

# ARDEX R65P Comp B

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão:  
05/03/2018

Data da redacção: 05/03/2018

Substitui a ficha:

Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome : ARDEX R65P Comp B  
Código do produto : 16813

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Não existe informação adicional disponível

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

Não existe informação adicional disponível

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Não existe informação adicional disponível

### 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 (inalação:vapor) H332  
Categoria 4  
Sensibilização cutânea, Categoria 1 H317  
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3 H335  
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3 H412

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

Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Nocivo 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

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Componentes perigosos :

Hexamethylen Diisocyanat, oligomerisation product; hydrophilic aliphatic polyisocyanate; diisocianato de hexametileno

Advertências de perigo (CLP) :

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H332 - Nocivo por inalação.  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 - Usar protecção facial, protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/...  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico  
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

Frases EUH :

EUH204 - Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

# ARDEX R65P Comp B

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 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]
Hexamethylen Diisocyanat, oligomerisation product	(nº CAS) 28182-81-2 (nº CE) 931-288-4	64 - 100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
hydrophilic aliphatic polyisocyanate	(nº CAS) 160994-68-3	8 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
diisocianato de hexametileno	(nº CAS) 822-06-0 (nº CE) 212-485-8 (Número de índice) 615-011-00-1	0 - 1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

#### Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
diisocianato de hexametileno	(nº CAS) 822-06-0 (nº CE) 212-485-8 (Número de índice) 615-011-00-1	(C >= 0,5) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 0,5) Skin Sens. 1, H317

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
- 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. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou 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 : Lavar os olhos com água, por medida de precaução.
- 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 inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### 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.

### 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 respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

# ARDEX R65P Comp B

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 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

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 : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual.

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. 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 fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. 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

diisocianato de hexametileno (822-06-0)		
Áustria	Nome local	Hexamethylen-1,6-diisocyanat
Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Áustria	MAK (ppm)	0,005 ppm
Áustria	MAK Valor curto prazo (mg/m <sup>3</sup> )	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Áustria	MAK Valor curto prazo (ppm)	0,005 ppm
Áustria	Observação (AT)	Sah
Bélgica	Nome local	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendiisocyanat
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	0,034 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor limite (ppm)	0,005 ppm
Bulgária	Nome local	Хексаметилендиизоцианат
Bulgária	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	Nome local	Hexamethylen-1,6-diisokyanát (Diisokyanatohexan)
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,035 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,00508 ppm
República Checa	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,0102 ppm
República Checa	Observação (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži), S (látka má senzibilizační účinek)
Dinamarca	Nome local	Hexamethylendiisocyanat (1,6-Diisocyanatohexan; HDI)
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estónia	Nome local	Heksametüleen-diisotsüanaat (1,6-diisotsüanatoheksaan)
Estónia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Estónia	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estónia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Estónia	OEL STEL (ppm)	0,01 ppm
Estónia	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>

# ARDEX R65P Comp B

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

diisocianato de hexametileno (822-06-0)		
Estónia	OEL Ceiling (ppm)	0,01 ppm
França	Nome local	Diisocyanate d'hexaméthylène
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,075 mg/m <sup>3</sup>
França	VME (ppm)	0,01 ppm
França	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> ((5min))
França	VLE (ppm)	0,02 ppm ((5min))
França	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises; certaines ou toutes ces VLE s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min; risque d'allergie respiratoire
Alemanha	Nome local	Hexamethylen-1,6-diisocyanat
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m <sup>3</sup> )	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	0,005 ppm
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG;11;12;Sa
Hungria	Nome local	hexametilén-diizocianát (HDI)
Hungria	AK-érték	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Hungria	CK-érték	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Hungria	Megjegyzések (HU)	i, sz; l.
Irlanda	Nome local	Hexamethylene diisocyanate (as -NCO)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,005 ppm
Irlanda	Notes (IE)	Sens.
Letónia	Nome local	Heksametilēndiizocianāts (1,6-heksāndiizocianāts)
Letónia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Lituânia	Nome local	Heksametilendiizocianatas (HDI)
Lituânia	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Lituânia	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Lituânia	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Lituânia	NRV (ppm)	0,01 ppm
Lituânia	Observação (LT)	Ū (ūmus poveikis); J (jautrinantis poveikis); Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD. Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerozolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m <sup>3</sup> , yra skirtingi.
Polónia	Nome local	Diizocyjanian heksano-1,6-diylu
Polónia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Polónia	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	0,08 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nome local	Di-isocianato de hexametileno
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Roménia	Nome local	Hexametilen-diizocianat
Roménia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Roménia	OEL TWA (ppm)	0,007 ppm
Roménia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Roménia	OEL STEL (ppm)	0,14 ppm
Eslováquia	Nome local	Izokyanáty: Hexametylén-1,6-diizokyanát (HDI)
Eslováquia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Eslováquia	NPHV (priemerná) (ppm)	0,005 ppm
Eslováquia	Upozornenie (SK)	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Eslovénia	Nome local	heksametilen-1,6-diizocianat
Eslovénia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Eslovénia	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Eslovénia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Eslovénia	OEL STEL (ppm)	0,005 ppm

# ARDEX R65P Comp B

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

diisocianato de hexametileno (822-06-0)		
Eslovénia	KTV factor SL	1
Espanha	Nome local	Diisocianato de 1,6-hexametileno (HDI)
Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Espanha	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Espanha	Notas	Sen (Sensibilizante).
Suécia	Nome local	Hexametylendiisocyanat (HDI)
Suécia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Suécia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Suécia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Suécia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,005 ppm
Suécia	takgränsvärde (TGV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Suécia	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm
Suécia	Anmärkning (SE)	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); S (Ämnet är sensibiliserande Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 4 (Korttidsgränsvärdet avser en 5-minutersperiod. Detta gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyanosyra och metylisocyanat); 20 (Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas även för de diisocyanater som inte har fastställda gränsvärden. Detsamma gäller för diisocyanater i damm- eller dimform, aerosol, inklusive prepolymeriserade isocyanater och addukter. Motsvarande värde uttryckt i mg/m <sup>3</sup> är olika för olika ämnen)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Islândia	Nome local	Hexametylendíísósýanat (1,6-díísósýanatóhexan, HDI)
Islândia	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Islândia	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,005 ppm
Islândia	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Islândia	OEL (15 min ref) (ppm)	0,01 ppm
Islândia	Notas (IS)	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Noruega	Nome local	Heksan-1,6-diisocyanat (HDI); Heksametylendiisocyanat)
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm
Noruega	Merknader (NO)	A (Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt); 4) Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm
Austrália	Nome local	Hexamethylene diisocyanate
Austrália	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Austrália	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>

# ARDEX R65P Comp B

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

diisocianato de hexametileno (822-06-0)		
Austrália	Observação (AU)	Sen - Respiratory and/or Skin Sensitiser.
USA - ACGIH	Nome local	Hexamethylene diisocyanate
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	URT irr; resp sens

### 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 inadequada] usar protecção respiratória.



#### 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	: amarelo claro.
Cheiro	: inodoro.
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	: 195 °C DIN EN ISO 2719
Temperatura de combustão espontânea	: 430 °C DIN 51794
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Pressão do vapor a 50 °C	: 10 hPa
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Insolúvel. Água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 800 mPa.s
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis

# ARDEX R65P Comp B

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

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 reações 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 : Inalação:vapor: Nocivo por inalação.

ATE CLP (vapores)	10,88 mg/l/4h
-------------------	---------------

diisocianato de hexametileno (822-06-0)	
DL50 oral rato	746 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Macho, Valor experimental)
DL50 cutânea coelho	599 mg/kg (Coelho)
CL50 inalação rato (mg/l)	0,124 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)

Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado
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	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

ARDEX R65P Comp B	
Viscosidade, cinemático/a	695,65217391 mm <sup>2</sup> /s

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

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

ARDEX R65P Comp B	
CL50 peixe 1	28,3 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 ppm
ErC50 (algas)	> 100 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

diisocianato de hexametileno (822-06-0)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

diisocianato de hexametileno (822-06-0)	
Log Pow	1,08 (QSAR)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilidade no solo

# ARDEX R65P Comp B

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

<b>diisocianato de hexametileno (822-06-0)</b>	
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 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>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existe informação complementar disponível				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### - transporte marítimo

Não aplicável

#### - Transporte aéreo

Não aplicável

#### - Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### - Transporte ferroviário

Não aplicável

### 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) 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 imissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)



# ARDEX R65P Comp B

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nenhum dos componentes é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nenhum dos componentes 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 pessoas que sofrem de asma, eczemas, enfermidades pulmonares crônicas ou alergias cutânea ou respiratórias aos isocianatos não devem trabalhar com este produto. 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)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH204	Contém isocianatos. 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*