

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome : ARDEX R50ES Comp B
Código do produto : 8004041B
Grupo de produtos : Mistura

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

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

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona C/Holanda 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona - Spain
T 0034 938 466 252
ardex@ardex.es

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 H332
(inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
corrosivo/irritante para a pele Categoria H314
1A
Danos/irritação ocular grave Categoria 1 H318
Sensibilização cutânea, Categoria 1 H317
Perigoso para o ambiente aquático - H412
Perigo crónico Categoria 3

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. Nocivo por ingestão. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. 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) :



GHS05

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

álcool benzílico; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina; m-fenilenobis(metilamina)

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.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

ARDEX R50ES Comp B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

P261 - Evitar respirar as poeiras, fumos, névoas, aerossóis, vapores.
P305+P351+P338+P310 - 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. Contacte imediatamente 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

: EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

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]
álcool benzílico	(nº CAS) 100-51-6 (nº CE) 202-859-9 (Número de índice) 603-057-00-5	20 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina	(nº CAS) 2855-13-2 (nº CE) 220-666-8 (Número de índice) 612-067-00-9 (Nº REACH) 01-2119514687-32	8 - 25	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
m-fenilenobis(metilamina)	(nº CAS) 1477-55-0 (nº CE) 216-032-5 (Nº REACH) 01-2119480150-50	8 - 25	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	(nº CAS) 90-72-2 (nº CE) 202-013-9 (Número de índice) 603-069-00-0 (Nº REACH) 01-2119560597-27	0,6 - 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Chamar imediatamente 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 : Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Chamar imediatamente 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. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Queimaduras. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras.

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 R50ES Comp B

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. Não 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

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 o contacto com a pele e com os olhos. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar equipamento de protecção individual.

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 fechado à chave. 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

m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0)		
Áustria	Nome local	α, α' -Diamino-1,3-xylol
Áustria	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Áustria	MAK Valor curto prazo (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Bélgica	Nome local	m-Xylène α, α' -diamine # m-Xyleen α, α' -diamine
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

ARDEX R50ES Comp B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0)		
Bélgica	Observação (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Dinamarca	Nome local	m-Xylen- α,α' -diamin (α,α' -Diamino-1,3-dimethylbenzen)
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,02 ppm
Dinamarca	Anmærkninger (DK)	L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Finlândia	Nome local	m-Ksyleeni-alfa,alfa-diamiini
Finlândia	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³ kattoarvo
Finlândia	Huomautus (FI)	iho
França	Nome local	m-Xylène- α,α' -diamine
França	VLE (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
França	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Portugal	Nome local	m-Xileno- α,α' -diamina
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	0,1 ppm
Eslovénia	Nome local	m-fenilenbis(metilamin)
Eslovénia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Islândia	Nome local	m-Xýlen-a,a'-díamín (a,a'-díamíní-1,3-dímetýlbensen)
Islândia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Islândia	OEL (15 min ref) (ppm)	0,1 ppm
Islândia	Notas (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Noruega	Nome local	m-xylen- α,α' -diamin)
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Noruega	Merknader (NO)	T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides)
Suíça	Nome local	m-Xylol- α,α' -diamin
Suíça	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Suíça	Observação (CH)	Kritische Toxizität: Auge, Haut, GIT; Notationen: H, S
Austrália	Nome local	m-Xylene-alpha,alpha'-diamine
Austrália	Observação (AU)	Sk - Absorption through the skin may be a significant source of exposure.
USA - ACGIH	Nome local	m-Xylene α,α' -diamine
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

ARDEX R50ES Comp B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0)		
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	Eye, skin, & GI irr

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Protecção das mãos:

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

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

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	: Aminas.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 11
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	: > 100 °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	: 1,03 - 1,07 g/cm ³
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 190 - 290 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 R50ES Comp B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

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 : Oral: Nocivo por ingestão. Inalação:poeiras,névoas: Nocivo por inalação.

ATE CLP (oral)	388,694 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,923 mg/l/4h

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

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina (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-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0)	
DL50 oral rato	200 - 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)
DL50 cutânea rato	> 3100 mg/kg de peso corporal (24 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)
CL50 inalação rato (mg/l)	1,34 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
DL50 oral rato	2169 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)
DL50 cutânea rato	> 1 ml/kg (Outro, 6 h, Rato, Macho, Valor experimental)

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
pH: 11

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: 11

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

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

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 R50ES Comp B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina (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-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0)	
CL50 peixe 1	87,6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	15,2 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
ErC50 (algas)	33,3 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Valor experimental)

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
CL50 peixe 1	180 - 240 mg/l (Outro, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Água doce (não salgada), Peso da prova)
ErC50 (algas)	84 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

12.2. Persistência e degradabilidade

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

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina (2855-13-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial de bioacumulação

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).

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina (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-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0)	
Log Pow	0,18 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Log Pow	0,219 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 107, 21.5 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

12.4. 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.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina (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.

m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0)	
Log Koc	3,11 (log Koc, Outro, QSAR)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Log Koc	1,32 (log Koc, Valor calculado)

ARDEX R50ES Comp B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
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.
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina (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.
m-fenilenobis(metilamina) (1477-55-0)	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.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível






SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenobis(metilamina))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine))	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine))	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenobis(metilamina))	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenobis(metilamina))
Descrição do original do transporte				
UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenobis(metilamina)), 8, II, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenobis(metilamina)), 8, II	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenobis(metilamina)), 8, II
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C7
Disposição especial (ADR) : 274
Quantidades limitadas (ADR) : 11
Quantidades exceptuadas (ADR) : E2
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : T11

ARDEX R50ES Comp B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : TP1, TP27
Código-cisterna (ADR) : L4BN
Veículo para transporte em cisterna : AT
Categoria de transporte (ADR) : 2
Número de perigo : 80
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E
Código EAC : 2X
Código APP : B

- transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 274
Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instruções de embalagem (IMDG) : P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02
Instruções para cisternas (IMDG) : T11
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP1, TP27
N.º de FS (Fogo) : F-A
N.º FS (Derramamento) : S-B
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Segregação (IMDG) : SG35
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E2
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y840
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 851
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 855
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 30L
Disposição especial (IATA) : A3
Código ERG (IATA) : 8L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : C7
Disposição especial (ADN) : 274
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L
Quantidades exceptuadas (ADN) : E2
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : C7
Disposição especial (RID) : 274
Quantidades limitadas (RID) : 1L
Quantidades exceptuadas (RID) : E2
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T11

ARDEX R50ES Comp B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP1, TP27
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoria de transporte (RID)	: 2
Encomendas expresso (RID)	: CE6
Nº de identificação do perigo (RID)	: 80

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 imissões – 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 : 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 mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este
As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

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 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
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 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
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.

ARDEX R50ES Comp B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.

ARDEX SDS EU

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