

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Forma del producto | : Mezcla             |
| Nombre             | : ARDEX R50ES Comp B |
| Código de producto | : 19138              |
| Grupo de productos | : Mezcla             |

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Categoría de uso principal | : Uso profesional |
| Uso de la sustancia/mezcla | : Revestimiento   |

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 0034 938 466 252

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Toxicidad aguda (oral), Categoría 4                                      | H302 |
| Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A                            | H314 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1                | H318 |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1                                     | H317 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3 | H412 |

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Componentes peligrosos : alcohol bencílico; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth; m-fenilenbis(metilamina)

Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores.  
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de

# ARDEX R50ES Comp B

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

protección.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre   | Identificador del producto   | %         | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|-----------|--|
| alcohol bencílico  | (N° CAS) 100-51-6<br>(N° CE) 202-859-9<br>(N° Índice) 603-057-00-5                                 | 24 - 60   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331   |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina   | (N° CAS) 2855-13-2<br>(N° CE) 220-666-8<br>(N° Índice) 612-067-00-9<br>(REACH-no) 01-2119514687-32 | 10,4 - 30 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth | (N° CAS) 113930-69-1<br>(N° CE) 500-302-7  | 10,4 - 30 | Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| m-fenilenbis(metilamina)   | (N° CAS) 1477-55-0<br>(N° CE) 216-032-5<br>(REACH-no) 01-2119480150-50                             | 5,6 - 13  | Skin Sens. 1B, H317<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412                |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol   | (N° CAS) 90-72-2<br>(N° CE) 202-013-9<br>(N° Índice) 603-069-00-0<br>(REACH-no) 01-2119560597-27   | 0,6 - 4   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315   |
| ácido salicílico   | (N° CAS) 69-72-7<br>(N° CE) 200-712-3  | 0,8 - 3   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319  |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Llamar inmediatamente a un médico.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.   |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|  |  |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Quemaduras. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves.                                    |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Quemaduras.  |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

# ARDEX R50ES Comp B

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

| m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0) |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| Austria                              | Nombre local                                 | $\alpha,\alpha'$ -Diamino-1,3-xylol                                       |
| Austria                              | MAK (mg/m <sup>3</sup> )                     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Austria                              | MAK Corta duración (mg/m <sup>3</sup> )      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Bélgica                              | Nombre local                                 | m-Xylène $\alpha, \alpha'$ -diamine # m-Xyleen $\alpha, \alpha'$ -diamine |
| Bélgica                              | Valor de corta duración (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |

# ARDEX R50ES Comp B

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

| m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0) |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Bélgica                              | Comentarios (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                            | Nombre local                                  | m-Xylen- $\alpha,\alpha'$ -diamin ( $\alpha,\alpha'$ -Diamino-1,3-dimethylbenzen)   |
| Dinamarca                            | Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dinamarca                            | Grænseværdie (langvarig) (ppm)                | 0,02 ppm  |
| Dinamarca                            | Observaciones (DK)                            | L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)  |
| Finlandia                            | Nombre local                                  | m-Ksyleeni-alfa,alfa-diamiini   |
| Finlandia                            | HTP-arvo (15 min)                             | 0,1 mg/m <sup>3</sup> kattoarvo   |
| Finlandia                            | Huomautus (FI)                                | iho   |
| Francia                              | Nombre local                                  | m-Xylène- $\alpha,\alpha'$ -diamine   |
| Francia                              | VLE (mg/m <sup>3</sup> )                      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Francia                              | Nota (FR)                                     | Valeurs recommandées/admises  |
| Portugal                             | Nombre local                                  | m-Xileno- $\alpha,\alpha'$ -diamina   |
| Portugal                             | OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )           | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Portugal                             | OEL - Ceilings (ppm)                          | 0,1 ppm   |
| Eslovenia                            | Nombre local                                  | m-fenilenbis(metilamin)   |
| Eslovenia                            | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Islandia                             | Nombre local                                  | m-Xýlen-a,a'-díamín (a,a'-díamíní-1,3-dímetýlbensen)  |
| Islandia                             | OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )         | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  |
| Islandia                             | OEL (15 min ref) (ppm)                        | 0,1 ppm   |
| Islandia                             | Notas (IS)                                    | H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)  |
| Noruega                              | Nombre local                                  | m-xylen- $\alpha,\alpha'$ -diamin)  |
| Noruega                              | Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )       | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Noruega                              | Grenseverdier (Takverdi) (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Noruega                              | Merknader (NO)                                | T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides)   |
| Suiza                                | Nombre local                                  | m-Xylol- $\alpha,\alpha'$ -diamin   |
| Suiza                                | MAK (mg/m <sup>3</sup> )                      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Suiza                                | Comentarios (CH)                              | H S - Auge & Haut, GIT  |
| Australia                            | Nombre local                                  | m-Xylene-alpha,alpha'-diamine   |
| Australia                            | Comentarios (AU)                              | Sk - Absorption through the skin may be a significant source of exposure.   |
| USA - ACGIH                          | Nombre local                                  | m-Xylene $\alpha,\alpha'$ -diamine  |
| USA - ACGIH                          | ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )            | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |

# ARDEX R50ES Comp B

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

|   |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|
| <b>m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)</b> |                     |                     |
| USA - ACGIH                                 | Comentarios (ACGIH) | Eye, skin, & GI irr |

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Protección de las manos:

Guantes de protección. Tipo: Guantes desechables  
Material: Caucho nitrílico  
Permeación: 6 (> 480 minutos)  
Espesor: > 0.4 mm  
Norma: EN 374

#### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado



#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Forma/estado  | : Líquido                       |
| Color   | : Amarillo claro.               |
| Olor  | : Aminas.                       |
| Umbral olfativo   | : No hay datos disponibles      |
| pH  | : 11,5                          |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles      |
| Punto de fusión   | : No aplicable                  |
| Punto de solidificación                                 | : No hay datos disponibles      |
| Punto de ebullición                                     | : No hay datos disponibles      |
| Punto de inflamación                                    | : 106 °C ASTM D93               |
| Temperatura de autoignición                             | : No hay datos disponibles      |
| Temperatura de descomposición                           | : No hay datos disponibles      |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                            | : No aplicable                  |
| Presión de vapor  | : No hay datos disponibles      |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                      | : No hay datos disponibles      |
| Densidad relativa                                       | : No hay datos disponibles      |
| Densidad  | : 1,02 - 1,06 g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilidad   | : No hay datos disponibles      |
| Log Pow   | : No hay datos disponibles      |
| Viscosidad, cinemática                                  | : No hay datos disponibles      |
| Viscosidad, dinámica                                    | : 240 - 440 cP                  |
| Propiedades explosivas                                  | : No hay datos disponibles      |
| Propiedad de provocar incendios                         | : No hay datos disponibles      |
| Límites de explosión                                    | : No hay datos disponibles      |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

# ARDEX R50ES Comp B

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 872,95 mg/kg de peso corporal |
|----------------|-------------------------------|

| alcohol bencílico (100-51-6) |  |
|------------------------------|--|
| DL50 oral rata               | 1620 mg/kg peso corporal/día (Rata, Macho, Valor experimental) |
| DL50 cutáneo conejo          | > 2000 mg/kg (Conejo, Datos insuficientes, no concluyentes)    |
| CL50 inhalación rata (mg/l)  | 8,8 mg/l/4 h   |

| ácido salicílico (69-72-7) |  |
|----------------------------|--|
| DL50 oral rata             | 891 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental) |
| DL50 cutánea rata          | > 2000 mg/kg (Rata)  |
| DL50 cutáneo conejo        | > 10000 mg/kg (Conejo)   |

| m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0) |  |
|--------------------------------------|--|
| DL50 oral rata                       | 200 - 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental) |
| DL50 cutánea rata                    | > 3100 mg/kg de peso corporal (24 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental)         |
| CL50 inhalación rata (mg/l)          | 1,34 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental)                    |

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2) |  |
|--|--|
| DL50 oral rata   | 1030 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental)               |
| DL50 cutánea rata                                      | > 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental) |
| CL50 inhalación rata (mg/l)                            | > 5,01 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental)                    |

| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2) |  |
|--|--|
| DL50 oral rata                               | 2169 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental) |
| DL50 cutánea rata                            | > 1 ml/kg (Otros, 6 h, Rata, Macho, Valor experimental)                              |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

pH: 11,5

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

pH: 11,5

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# ARDEX R50ES Comp B

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

| <b>alcohol bencílico (100-51-6)</b>                           |  |
|---|--|
| CL50 peces 1  | 460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)               |
| CE50 Daphnia 1  | 230 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Agua dulce (no salada), Valor experimental)   |
| ErC50 (algas)   | 770 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)       |
| <b>ácido salicílico (69-72-7)</b>                             |  |
| CL50 peces 1  | 90 mg/l (DIN 38412-15, 48 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)                     |
| CE50 Daphnia 1  | 870 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental) |
| EC50 72h algae 1  | > 100 mg/l (OCDE 201, Desmodesmus subspicatus, Valor experimental)   |
| <b>m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)</b>                   |  |
| CL50 peces 1  | 87,6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)                  |
| CE50 Daphnia 1  | 15,2 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)                        |
| ErC50 (algas)   | 33,3 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Valor experimental)                              |
| <b>3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)</b> |  |
| CL50 peces 1  | 110 mg/l (Método C.1 de la UE, 96 h, Leuciscus idus, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)         |
| CE50 Daphnia 1  | 23 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)                          |
| EC50 72h algae 1  | 37 mg/l (Método C.3 de la UE, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)           |
| <b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b>           |  |
| CL50 peces 1  | 180 - 240 mg/l (Otros, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Peso de las pruebas)               |
| ErC50 (algas)   | 84 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)                |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| <b>alcohol bencílico (100-51-6)</b>                           |  |
|---|--|
| Persistencia y degradabilidad                                 | Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua. |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)                           | 1,6 g O <sub>2</sub> /g sustancia                            |
| Demanda química de oxígeno (DQO)                              | 2,4 g O <sub>2</sub> /g sustancia                            |
| DthO  | 2,5 g O <sub>2</sub> /g sustancia                            |
| <b>ácido salicílico (69-72-7)</b>                             |  |
| Persistencia y degradabilidad                                 | Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua. |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)                           | 0,95 g O <sub>2</sub> /g sustancia                           |
| Demanda química de oxígeno (DQO)                              | 1,58 g O <sub>2</sub> /g sustancia                           |
| DthO  | 1,623 g O <sub>2</sub> /g sustancia                          |
| DBO (% de DTO)  | 0,41 - 0,60  |
| <b>m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)</b>                   |  |
| Persistencia y degradabilidad                                 | No fácilmente biodegradable en agua.                         |
| <b>3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)</b> |  |
| Persistencia y degradabilidad                                 | No fácilmente biodegradable en agua.                         |
| <b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b>           |  |
| Persistencia y degradabilidad                                 | No fácilmente biodegradable en agua.                         |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| <b>alcohol bencílico (100-51-6)</b>         |  |
|---|--|
| Log Pow                                     | 1 - 1,1 (Valor experimental, Otros, 20 °C)                         |
| Potencial de bioacumulación                 | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).                    |
| <b>ácido salicílico (69-72-7)</b>           |  |
| Log Pow                                     | 2,25 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 117, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulación                 | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).                    |
| <b>m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)</b> |  |
| Log Pow                                     | 0,18 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)                         |
| Potencial de bioacumulación                 | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).                    |

# ARDEX R50ES Comp B

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2) |   |
|--|---|
| FBC otros organismos acuáticos 1                       | 3,16 (BCFWIN, QSAR)                             |
| Log Pow  | 0,99 (Valor experimental, OCDE 107, 23 °C)      |
| Potencial de bioacumulación                            | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |

| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth (113930-69-1) |     |
|--|-----|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH)   | 4,7 |

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

### 12.4. Movilidad en el suelo

| alcohol bencílico (100-51-6) |   |
|------------------------------|---|
| Tensión superficial          | 39 mN/m (20 °C)   |
| Ecología - suelo             | No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. |

| m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0) |  |
|--------------------------------------|--|
| Log Koc                              | 3,11 (log Koc, Otros, QSAR)              |
| Ecología - suelo                     | Bajo potencial de movilidad en el suelo. |

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2) |  |
|--|--|
| Tensión superficial                                    | 3,47 N/m (23 °C)                         |
| Log Koc  | 2,97 (log Koc, Otros, QSAR)              |
| Ecología - suelo                                       | Bajo potencial de adsorción en el suelo. |

| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(meth (113930-69-1) |                              |
|--|------------------------------|
| Log Koc  | 10,51 method: OECD guide 121 |

| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2) |                                 |
|--|---------------------------------|
| Log Koc                                      | 1,32 (log Koc, Valor calculado) |
| Ecología - suelo                             | Muy móvil en el suelo.          |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Componente   |   |
|--|---|
| alcohol bencílico (100-51-6)                           | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |
| m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)                   | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)           | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN






| ADR  | IMDG   | IATA  | ADN  | RID  |
|--|--|---|--|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>  |  |   |  |  |
| 2735   | 2735   | 2735  | 2735   | 2735   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>  |  |   |  |  |
| AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenbis(metilamina))             | AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenbis(metilamina))             | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine))                | AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenbis(metilamina))             | AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenbis(metilamina))             |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>  |  |   |  |  |
| UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenbis(metilamina)), 8, | UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenbis(metilamina)), 8, | UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II | UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenbis(metilamina)), 8, | UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ; m-fenilenbis(metilamina)), 8, |



# ARDEX R50ES Comp B


## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|--|---|---|--|---|
| II, (E)  | II  |   | II   | II  |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                              |   |   |  |   |
| 8  | 8   | 8   | 8  | 8   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>   |   |   |  |   |
| II   | II  | II  | II   | II  |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                     |   |   |  |   |
| Peligroso para el medio ambiente : No  | Peligroso para el medio ambiente : No<br>Contaminante marino : No                 | Peligroso para el medio ambiente : No   | Peligroso para el medio ambiente : No  | Peligroso para el medio ambiente : No   |
| No se dispone de información adicional   |   |   |  |   |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

|   |   |
|---|---|
| Código de clasificación (ADR)   | : C7  |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 274   |
| Cantidades limitadas (ADR)  | : 1I  |
| Cantidades exceptuadas (ADR)  | : E2  |
| Instrucciones de embalaje (ADR)   | : P001, IBC02   |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)                        | : MP15  |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : T11   |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP1, TP27   |
| Código cisterna (ADR)   | : L4BN  |
| Vehículo para el transporte en cisterna   | : AT  |
| Categoría de transporte (ADR)   | : 2   |
| N° Peligro (código Kemler)  | : 80  |
| Panel naranja   | :  |

|  |      |
|--|------|
| Código de restricción en túneles (ADR) | : E  |
| Código EAC                             | : 2X |
| Código APP                             | : B  |

#### - Transporte marítimo

|  |  |
|--|--|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 274  |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 1 L  |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E2   |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P001   |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC02  |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T11  |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1, TP27  |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-A  |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-B  |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A  |
| Segregación (IMDG)                                 | : SG35   |
| Propiedades y observaciones (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

|  |      |
|--|------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E2 |
|--|------|

# ARDEX R50ES Comp B

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y840

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 0.5L

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 851

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 855

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 30L

Disposiciones especiales (IATA) : A3

Código GRE (IATA) : 8L

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C7

Disposiciones especiales (ADN) : 274

Cantidades limitadas (ADN) : 1 L

Cantidades exceptuadas (ADN) : E2

Transporte admitido (ADN) : T

Equipo requerido (ADN) : PP, EP

Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : C7

Disposiciones especiales (RID) : 274

Cantidades limitadas (RID) : 1L

Cantidades exceptuadas (RID) : E2

Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC02

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP15

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T11

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP1, TP27

Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : L4BN

Categoría de transporte (RID) : 2

Paquetes exprés (RID) : CE6

N.º de identificación del peligro (RID) : 80

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

# ARDEX R50ES Comp B

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

|   |   |
|---|---|
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Ninguno de los componentes figura en la lista |

### Dinamarca

|  |  |
|--|--|
| Recomendaciones de la normativa danesa | : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto<br>Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo<br>The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal |
|--|--|

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour) | Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 3                         |
| Acute Tox. 4 (Dermal)            | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4                                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)        | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4                            |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4                                      |
| Aquatic Chronic 2                | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3                | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3 |
| Eye Dam. 1                       | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1                |
| Eye Irrit. 2                     | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2                |
| Skin Corr. 1                     | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1                             |
| Skin Corr. 1A                    | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A                            |
| Skin Corr. 1B                    | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B                            |
| Skin Irrit. 2                    | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2                             |
| Skin Sens. 1                     | Sensibilización cutánea, Categoría 1                                     |
| Skin Sens. 1B                    | Sensibilización cutánea, Categoría 1B                                    |
| H302                             | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H312                             | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H314                             | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.         |
| H315                             | Provoca irritación cutánea.  |
| H317                             | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                         |
| H318                             | Provoca lesiones oculares graves   |
| H319                             | Provoca irritación ocular grave.   |
| H331                             | Tóxico en caso de inhalación.  |
| H332                             | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H411                             | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |
| H412                             | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |

ARDEX SDS EU

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*