



ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión:
22/06/2024

Fecha de revisión:
22/06/2024

Reemplaza la versión de:
15/06/2021

Versión:
2.1

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

1.1. Identificador de producto

Nombre : ADIPOX PLUS Comp B
Código de producto : 50400; 50401;

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 : Adhesives

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Fabricante

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

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Número de emergencia		Spain: 0034 938 466 252	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Toxicidad para la reproducción, categoría 2 H361
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 H400
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 H410

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

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

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

: Peligro

: 3,6,9-Triazaundecametilendiamina; tetraetilen-pentaamina; ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilenpentaamina; Diisopropilnaphthalene isomers; ácido salicílico; m-fenilenbis(metilamina)

: 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.

H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

: P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores.

P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.

P303+P361+P353+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.

P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.

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

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6), 1-dodecanol (112-53-8), diisopropilnaftaleno (38640-62-9), Fenol, styrolized (61788-44-1), ácido salicílico (69-72-7), 3-aminopropiltrióxosilano (919-30-2), m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6), 1-dodecanol (112-53-8), diisopropilnaftaleno (38640-62-9), Fenol, styrolized (61788-44-1), ácido salicílico (69-72-7), 3-aminopropiltrióxosilano (919-30-2), m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)
Componente	
Sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, de REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o por tener propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.	Fenol, styrolized (61788-44-1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilenpentamina	N° CAS: 68953-36-6 N° CE: 273-201-6 REACH-no: 01-2119487006-38	30 – 80	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
m-fenilenbis(metilamina)	N° CAS: 1477-55-0 N° CE: 216-032-5 REACH-no: 01-2119480150-50	7,5 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3-bis(aminometil)ciclohexano	N° CAS: 2579-20-6 N° CE: 219-941-5 REACH-no: 01-2119543741-41	3 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Fenol, styrolized se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina	N° CAS: 61788-44-1 N° CE: 262-975-0 REACH-no: 01-2119980970-27	3 – 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
3,6,9-Triazaundecametilendiamina; tetraetilen-pentaamina	N° CAS: 112-57-2 N° CE: 203-986-2 N° Índice: 612-060-00-0	< 8	Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-aminopropiltrióxidosilano	N° CAS: 919-30-2 N° CE: 213-048-4 N° Índice: 612-108-00-0 REACH-no: 01-2119480479-24	3,96 – 6,93	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
ácido salicílico	N° CAS: 69-72-7 N° CE: 200-712-3 N° Índice: 607-732-00-5 REACH-no: 01-2119486984-17	1,5 – 6	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
1-dodecanol	N° CAS: 112-53-8 N° CE: 203-982-0 REACH-no: 01-2119485976-15	0,9 – 4	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Diisopropilnaphthalene isomers	N° CAS: 25513-64-8 N° CE: 247-063-2 REACH-no: 01-2119560598-25	1,5 – 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
diisopropilnaftaleno	N° CAS: 38640-62-9 N° CE: 254-052-6 REACH-no: 01-2119565150-48	0,9 – 3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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.

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

Para retención	: Recoger el vertido.
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.

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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 información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad. Utilizar protección para los ojos

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. Utilizar ropa protectora

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Protección de las manos:

Guantes de protección. Utilizar guantes protectores. Tipo: Guantes desechables

Material: Caucho nitrílico

Permeabilidad: 6 (> 480 minutos)

Espesor: > 0.4 mm

Norma: EN 374

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Ambarino. Amarillo.
Apariencia	: Líquido.
Olor	: Aminado/a.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: > 100 °C ASTM D93
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 12
Viscosidad, cinemática	: 707,071 – 736,842 mm ² /s
Viscosidad, dinámica	: 700 cP
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 0,95 – 0,99 g/cm ³
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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 información adicional

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

ADIPOX PLUS Comp B

ATE CLP (oral)	1794,946 mg/kg de peso corporal
----------------	---------------------------------

3,6,9-Triazaundecametilendiamina; tetraetilen-pentaamina (112-57-2)

DL50 oral rata	3990 mg/kg (Rata; Estudio de literatura; 3250 mg/kg bodyweight; Rata; Estudio de literatura)
DL50 cutáneo conejo	660 mg/kg (Conejo; Estudio de literatura; 660-1260 mg/kg bodyweight; Conejo; Estudio de literatura)
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal

ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilenpentaamina (68953-36-6)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)

DL50 oral rata	300 – 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rata, Femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	1700 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Valor experimental, Piel)
ATE CLP (oral)	300 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	1700 mg/kg de peso corporal

1-dodecanol (112-53-8)

DL50 oral	8000 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	8000 – 12000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata	> 71 mg/l (1 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental de un producto similar, Inhalación (niebla), 14 día(s))
ATE CLP (oral)	8000 mg/kg de peso corporal

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

1-dodecanol (112-53-8)	
ATE CLP (cutánea)	8000 mg/kg de peso corporal
Diisopropylnaphthalene isomers (25513-64-8)	
DL50 oral	910 mg/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de peso corporal
diisopropilnaftaleno (38640-62-9)	
DL50 oral rata	4130 – 4320 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 4500 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 5,64 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 14 día(s))
ATE CLP (oral)	4130 mg/kg de peso corporal
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rata, Femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 oral	≥ 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Piel, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 7940 mg/kg
DL50 vía cutánea	≥ 2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ácido salicílico (69-72-7)	
DL50 oral rata	891 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, 14 día(s), Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Conejo, Dérmico)
ATE CLP (oral)	891 mg/kg de peso corporal
3-aminopropiltriethoxisilano (919-30-2)	
DL50 oral rata	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 5 ppm (OCDE 403, 6 h, Rata, Masculino, Valor experimental, Inhalación (vapores))
ATE CLP (oral)	1491,5 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	4075,5 mg/kg de peso corporal
m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)	
DL50 oral rata	930 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 3100 mg/kg de peso corporal (24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)	
CL50 Inhalación - Rata	1,34 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 14 día(s))
ATE CLP (oral)	930 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gases)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapores)	1,34 mg/l/4h
ATE CLP (polvo, niebla)	1,34 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.
pH: 12

3,6,9-Triazaundecametilendiamina; tetraetilen-pentaamina (112-57-2)	
pH	12 (10 %)

1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)	
pH	No hay información disponible en la literatura

diisopropilnaftaleno (38640-62-9)	
pH	No hay información disponible en la literatura

Fenol, styrolized (61788-44-1)	
pH	6,85 (1 %, 30 °C, OCDE 122)

ácido salicílico (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OCDE 105)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 12

3,6,9-Triazaundecametilendiamina; tetraetilen-pentaamina (112-57-2)	
pH	12 (10 %)

1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)	
pH	No hay información disponible en la literatura

diisopropilnaftaleno (38640-62-9)	
pH	No hay información disponible en la literatura

Fenol, styrolized (61788-44-1)	
pH	6,85 (1 %, 30 °C, OCDE 122)

ácido salicílico (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)

m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OCDE 105)

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 : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

ADIPOX PLUS Comp B	
Viscosidad, cinemática	707,071 – 736,842 mm ² /s
3,6,9-Triazaundecametilendiamina; tetraetilen-pentaamina (112-57-2)	
Viscosidad, cinemática	0,096 mm ² /s (20 °C)
1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)	
Viscosidad, cinemática	9,8 mm ² /s (20 °C, OCDE 114)
1-dodecanol (112-53-8)	
Viscosidad, cinemática	11 mm ² /s (40 °C, ASTM D445, Datos de prueba)
diisopropilnaftaleno (38640-62-9)	
Viscosidad, cinemática	13 mm ² /s (20 °C, DIN 51562)
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
Viscosidad, cinemática	481,408 mm ² /s (50 °C, OCDE 114)
3-aminopropiltriétoxissilano (919-30-2)	
Viscosidad, cinemática	2,105 mm ² /s
m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)	
Viscosidad, cinemática	6,78 mm ² /s (20 °C, OCDE 114)

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Componente	
Fenol, styrolized (61788-44-1)	La sustancia se identifica por tener propiedades de alteración endocrina, pero no se dispone de datos adicionales (véase la sección 2.3)

11.2.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3,6,9-Triazaundecametilendiamina; tetraetilen-pentaamina (112-57-2)	
CL50 - Peces [2]	420 mg/l (CL50; Método C.1 de la UE; 96 h; Poecilia reticulata; Sistema semiestático; Agua dulce (no salada); Valor experimental)
CE50 - Crustáceos [1]	24,1 mg/l (CE50; Método C.2 de la UE; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático)
Umbral tóxico - Algas [1]	0,5 mg/l (NOEC; OCDE 201; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Umbral tóxico - Algas [2]	6,8 mg/l (CE50; OCDE 201; 72 h; Selenastrum capricornutum)

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)	
CL50 - Peces [1]	130 mg/l (OCDE 203, 96 h, Leuciscus idus, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	33,1 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CEr50 algas	56,7 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
1-dodecanol (112-53-8)	
CL50 - Peces [1]	1,01 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
CE50 - Crustáceos [1]	0,765 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CE50 72h - Algas [1]	0,66 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 201, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
diisopropilnaftaleno (38640-62-9)	
CL50 - Peces [1]	> 0,5 mg/l (Método C.1 de la UE, 96 h, Leuciscus idus, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
CL50 - Peces [1]	5,6 mg/l (96 h, Pisces, Valor experimental)
CE50 - Crustáceos [1]	4,6 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CE50 72h - Algas [1]	0,33 mg/l (Algae, Estudio de literatura)
ácido salicílico (69-72-7)	
CL50 - Peces [1]	1370 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Read-across, Letal)
CE50 - Crustáceos [1]	870 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (OCDE 201, Desmodesmus subspicatus, Valor experimental)
3-aminopropiltriethoxisilano (919-30-2)	
CL50 - Peces [1]	> 934 mg/l (OCDE 203, 96 h, Brachydanio rerio, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	331 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CEr50 algas	> 1000 mg/l (Método C.3 de la UE, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)	
CL50 - Peces [1]	87,6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	15,2 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CEr50 algas	33,3 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Valor experimental, Concentración nominal)

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.2. Persistencia y degradabilidad

ADIPOX PLUS Comp B	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
3,6,9-Triazaundecametilendiamina; tetraetilen-pentaamina (112-57-2)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua, Bajo potencial de movilidad en el suelo, Adsorción en el suelo.
ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilenpentaamina (68953-36-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
1-dodecanol (112-53-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo, Fácilmente biodegradable en agua.
Diisopropylnaphthalene isomers (25513-64-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
diisopropilnaftaleno (38640-62-9)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
ácido salicílico (69-72-7)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,95 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,58 g O ₂ /g sustancia
DTO	1,623 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,41 – 0,6
3-aminopropiltriétoxisilano (919-30-2)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

3,6,9-Triazaundecametilendiamina; tetraetilen-pentaamina (112-57-2)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	4,2 (BCF)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3,16 (Calculado; EPIWIN)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,783 (Valor experimental, OCDE 107, 21.5 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

1-dodecanol (112-53-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5,4 (Valor experimental, OCDE 117, 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Gran potencial de bioacumulación (Log Kow > 5).
diisopropilnaftaleno (38640-62-9)	
FBC - Peces [1]	770 – 6400 (OCDE 305, 35 día(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6,1 (Calculado, US EPA)
Potencial de bioacumulación	Gran potencial de bioacumulación (FCB > 5000).
Fenol, styrolized (61788-44-1)	
FBC - Peces [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisce, Agua dulce (no salada), Peso de las pruebas, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3 (Valor experimental, OCDE 117, 23.6 °C)
Potencial de bioacumulación	Potencial de bioacumulación (500 ≤ FCB ≤ 5000).
ácido salicílico (69-72-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,25 (Valor experimental, OCDE 117, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
3-aminopropiltriethoxisilano (919-30-2)	
FBC - Peces [1]	3,4 (OCDE 305, 8 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,18 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
12.4. Movilidad en el suelo	
1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1,473 – 2,71 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.
1-dodecanol (112-53-8)	
Tensión superficial	31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3,71 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.
diisopropilnaftaleno (38640-62-9)	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	4,6 (log Koc, QSAR)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fenol, styrolized (61788-44-1)	
Tensión superficial	48,45 mN/m (20 °C, 90 %, OCDE 115)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3,1 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.
ácido salicílico (69-72-7)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1,54 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, GLP)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.
3-aminopropiltrióxido de silano (919-30-2)	
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.
m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6), 1-dodecanol (112-53-8), diisopropilnaftaleno (38640-62-9), Fenol, styrolized (61788-44-1), ácido salicílico (69-72-7), 3-aminopropiltrióxido de silano (919-30-2), m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	1,3-bis(aminometil)ciclohexano (2579-20-6), 1-dodecanol (112-53-8), diisopropilnaftaleno (38640-62-9), Fenol, styrolized (61788-44-1), ácido salicílico (69-72-7), 3-aminopropiltrióxido de silano (919-30-2), m-fenilenbis(metilamina) (1477-55-0)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Componente	
Fenol, styrolized (61788-44-1)	La sustancia se identifica por tener propiedades de alteración endocrina, pero no se dispone de datos adicionales (véase la sección 2.3)

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

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

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 2735	ONU 2735	ONU 2735	ONU 2735	ONU 2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylendiamine)	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylendiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylendiamine)	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylendiamine)	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylendiamine)
Descripción del documento del transporte				
UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylendiamine), 8, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylendiamine), 8, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylendiamine), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylendiamine), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylendiamine), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C7
Cantidades limitadas (ADR) : 1I
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Categoría de transporte (ADR) : 2
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274
N.º FS (Fuego) : F-A
N.º FS (Derrame) : S-B
Segregación (IMDG) : SG35

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y840

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 0.5L
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C7
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : C7
Cantidades limitadas (RID) : 1L
Cantidades exceptuadas (RID) : E2
Categoría de transporte (RID) : 2

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Regulación de ozono (1005/2009)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

15.1.2. Normativas nacionales

Alemania

Control de calidad del aire (TA Luft)					
Categoría	Clase	Aplicable en	Nombre local	Flujo máximo de masa	Concentración máxima de masa

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
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
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ADIPOX PLUS Comp B

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
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.