



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Konudur Robopox 10 - Komponente B
- **Número del artículo:** 2794
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Sellado de epoxi  
Endurecedor
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:** MC Construction Chemicals Spain, SL y cía, S en C  
P. Industrial de Senyera. C/ de la Sénia, 4.  
Senyera 46669. Valencia. Spain  
Tel. +34 961 667 009  
Fax. +34 961 667 223  
www.mc-bauchemie.es
- **Área de información:** Departamento de seguridad del producto  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** + 34 961 667 009

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07

- **Palabra de advertencia**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Peligro

Polímero con grupos funcionales amino  
1,3-ciclohexilenobis(metilamina)

( se continua en página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

( se continua en página 1 )

- **Indicaciones de peligro**
  - Polyoxypropylenediamine
  - Tetraethylenepentamine
  - 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid
  - m-fenilenbis(metilamina)
  - 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**
  - P260 No respirar polvos o nieblas.
  - P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
  - P305+P351+P338 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.
  - P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
  - P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
  - P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid	Lista II
69-72-7	Ácido salicílico	Lista II, III

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

Número CE: 949-140-2	Polímero con grupos funcionales amino Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
----------------------	---	--------

( se continua en página 3 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

### Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B

( se continua en página 2 )

CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41-xxxx	1,3-ciclohexilenobis(metilamina) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥1-<5%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000	Diisopropyl-naphthalin-Isomere Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≥2,5-<3%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	alcohol bencilico Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<3%
CAS: 1332-37-2 EINECS: 215-570-8	óxido de hierro sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<2,5%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Tetraethylenepentamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥1-<1,5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenilenbis(metilamina) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	Ácido salicílico Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<0,5%

· **Avisos adicionales**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Procurar que exista aire
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.
- **En caso de con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.  
Mandar al médico
- **En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

( se continua en página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

( se continua en página 3 )

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No requiere medidas especiales.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Asegurar ventilación suficiente.
- **6.4 Referencia a otras secciones** Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13. Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

ES

( se continua en página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

( se continua en página 4 )

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
  - Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
  - Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
  - No requiere medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
  - No requiere medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
  - No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
  - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Clase de almacenaje:**
  - 8A
- **7.3 Usos específicos finales**
  - No existen más datos relevantes disponibles.

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

#### · 8.1 Parámetros de control

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**1332-37-2 óxido de hierro**

LEP	Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup> c, como Fe
-----	--

#### · **DNEL**

**2579-20-6 1,3-ciclohexilenobis(metilamina)**

Inhalatorio	DNEL	0,00947 mg/m <sup>3</sup> (Arb)
-------------	------	---------------------------------

**9046-10-0 Polyoxypropylenediamine**

Oral	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
------	------	-------------------------

Dermal	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)
--------	------	------------------------

**100-51-6 alcohol bencilico**

Oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL)
------	------	----------------------

		20 mg/kg bw/Tag (Ark)
--	--	-----------------------

Dermal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL)
--------	------	----------------------

		40 mg/kg bw/day (Ark)
--	--	-----------------------

Inhalatorio	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
-------------	------	----------------------------

		110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)
--	--	-----------------------------

( se continua en página 6 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

( se continua en página 5 )

**1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)**

Dermal	DNEL	0,33 mg/kg bw/day (Arb)
Inhalatorio	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Arb)

**· PNEC**

**2579-20-6 1,3-ciclohexilenobis(metilamina)**

PNEC	0,003 mg/l (Mew)
PNEC	0,033 mg/l (Fri)

**9046-10-0 Polyoxypropylenediamine**

PNEC	7,5 mg/l (Abw)
	0,015 mg/l (Fri)
PNEC	0,0176 mg/kg dwt (Bod)
	0,125 mg/kg dwt (Sed)
	0,132 mg/kg dwt (Sue)

**100-51-6 alcohol bencilico**

PNEC	0,527 mg/l (Mee)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 mg/kg dwt (Sue)

**1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)**

PNEC	10 mg/l (Kla)
	0,009 mg/l (Mew)
	0,094 mg/l (Suw)
PNEC	0,045 mg/kg dwt (Bod)
	0,43 mg/kg dwt (Mee)
	0,43 mg/kg dwt (Sue)

**· Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· 8.2 Controles de la exposición**

**· Controles técnicos apropiados**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**· Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**· Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.  
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

**· Protección de las manos**

Guantes de protección.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.  
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

( se continua en página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

- ( se continua en página 6 )
- **Material de los guantes** La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
  - **Tiempo de penetración del material de los guantes** El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
  - **Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección.  
Gafas de protección herméticas
  - **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

##### · Datos generales

- **Color:** Rojo
- **Olor:** Característico
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** No aplicable  
Indeterminado
- **Punto de inflamación:** 151 °C
- **pH** No determinado.
- **Viscosidad**
- **Viscosidad cinemática** No determinado.
- **Dinámica:** No determinado.
- **Solubilidad**
- **Agua:** Poco o no mezclable
- **Presión de vapor:** No determinado.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 1,77 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Otros datos

- **Aspecto:**
- **Forma:** Pastoso
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

#### · Información relativa a las clases de peligro físico

- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido

( se continua en página 8 )





BE SURE. BUILD SURE.

### Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

( se continua en página 7 )

- **Gases comburentes** *suprimido*
- **Gases a presión** *suprimido*
- **Líquidos inflamables** *suprimido*
- **Sólidos inflamables** *suprimido*
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** *suprimido*
- **Líquidos pirofóricos** *suprimido*
- **Sólidos pirofóricos** *suprimido*
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** *suprimido*
- **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** *suprimido*
- **Líquidos comburentes** *suprimido*
- **Sólidos comburentes** *suprimido*
- **Peróxidos orgánicos** *suprimido*
- **Corrosivos para los metales** *suprimido*
- **Explosivos no sensibilizados** *suprimido*

#### **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** *No se descompone con uso adecuado.*
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.5 Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen 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** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**2579-20-6 1,3-ciclohexilenobis(metilamina)**

Oral	LD50	700 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------

( se continua en página 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

( se continua en página 8 )

Dermal	LD50	1700 mg/kg (Ratte)
<b>9046-10-0 Polyoxypropylenediamine</b>		
Oral	LD50	2855 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2980 mg/kg (Kan)
<b>38640-62-9 Diisopropyl-naphthalin-Isomere</b>		
Oral	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
Inhalatorio	LC50 OECD 403	>5,6 mg/l (Ratte)
<b>100-51-6 alcohol bencilico</b>		
Oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatorio	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)
<b>1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)</b>		
Oral	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse)
		930 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)
<b>69-72-7 Ácido salicílico</b>		
Oral	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

- **En la piel:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 10 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

· **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ( se continua en página 9 )

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid	Lista II
69-72-7	Ácido salicílico	Lista II, III

### SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

**2579-20-6 1,3-ciclohexilenobis(metilamina)**

EC50/24h 90 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 90 mg/l (Pseudomonas putida)

LC50/48h 130 mg/l (Leucidus idus)

**38640-62-9 Diisopropyl-naphthalin-Isomere**

EC50/72h 0,15 mg/l (Algen)

LC50/48h 1,7 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 0,16 mg/l (Daphnia magna)

**100-51-6 alcohol bencilico**

IC50/72h 700 mg/l (Algen)

LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas)

10 mg/l (Lepomis macrochirus)

**1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)**

IC50/72h 12 mg/l (Algen)

EC50/72h 12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

87,6 mg/l (Ory)

EC50/48h 15,2 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:**

No aplicable.

· **mPmB:**

No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

( se continua en página 11 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

( se continua en página 10 )

- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:** *No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.*

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*

#### · Catálogo europeo de residuos

17 00 00	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)
17 09 00	Otros residuos de construcción y demolición
17 09 03*	Otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas
15 00 00	RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA
15 01 00	Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
15 01 01	Envases de papel y cartón
15 00 00	RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA
15 01 00	Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
15 01 02	Envases de plástico
HP8	Corrosivo
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** *Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.*

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

( se continua en página 12 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

( se continua en página 11 )

<b>· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
<b>· ADR</b>	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (1,3-ciclohexilenobis(metilamina), Polyoxypropylenediamine)
<b>· IMDG, IATA</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, Polyoxypropylenediamine)
<b>· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>· ADR</b>	
<b>· Clase</b>	8 (C7) Materias corrosivas
<b>· Etiqueta</b>	8
<b>· IMDG, IATA</b>	
<b>· Class</b>	8 Materias corrosivas
<b>· Label</b>	8
<b>· 14.4 Grupo de embalaje</b>	
<b>· ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>· 14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
<b>· Marine pollutant:</b>	No
<b>· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
	Atención: Materias corrosivas
<b>· Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	80
<b>· Número EMS:</b>	F-A, S-B
<b>· Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
<b>· Stowage Category</b>	A
<b>· Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	
	No aplicable.
<b>· Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>· ADR</b>	
<b>· Cantidades exceptuadas (EQ):</b>	E1
<b>· Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
<b>· Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
<b>· Categoría de transporte</b>	2
<b>· Código de restricción del túnel</b>	E
<b>· Observaciones:</b>	"Begrenzte Mengen"

( se continua en página 13 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

( se continua en página 12 )

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>Observaciones:</b>	"Begrenzte Mengen"
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N . E . P . ( 1 , 3 - CICLOHEXILENOBIS (METILAMINA), POLYOXYPROPYLENEDIAMINE), 8, II

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

( se continua en página 14 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 14/14

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.02.2023

Revisión: 25.02.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

**Nombre comercial: Konudur Robopox 10 - Komponente B**

( se continua en página 13 )

· **Frases relevantes**

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.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H361d Se sospecha que daña al feto.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:**

Technische Abteilung

· **Fecha de la versión anterior:**

18.10.2021

· **Número de la versión anterior:**

25

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B  
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2  
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**