



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/10

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

fecha de impresión 03.03.2023

Revisión: 03.03.2023

Número de versión 17 (sustituye la versión 16)

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

#### · 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** Konudur Robopress 07 - Komponente A

· **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**

Resina  
Plástico de poliuretano

#### · 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**

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

#### · 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**



GHS07

· **Palabra de advertencia**

Atención

· **Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

· **Consejos de prudencia**

P264

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280

Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

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.

( se continua en página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/10

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

fecha de impresión 03.03.2023

Revisión: 03.03.2023

Número de versión 17 (sustituye la versión 16)

**Nombre comercial: Konudur Robopress 07 - Komponente A**

( se continua en página 1 )

P337+P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

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

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

#### · Componentes peligrosos:

CAS: 25214-63-5	ethylenediamine, propoxylated	Eye Irrit. 2, H319	30-60%
NLP: 500-035-6			

- 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
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.
- En caso de con los ojos: Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.  
Avisar inmediatamente al médico
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Mandarlo al médico
- 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.

( se continua en página 3 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/10

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

fecha de impresión 03.03.2023

Revisión: 03.03.2023

Número de versión 17 (sustituye la versión 16)

**Nombre comercial: Konudur Robopress 07 - Komponente A**

( se continua en página 2 )

- **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** No necesario.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **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.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **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:** Ningunos, -as
- **Clase de almacenaje:** 10

( se continua en página 4 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/10

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

fecha de impresión 03.03.2023

Revisión: 03.03.2023

Número de versión 17 (sustituye la versión 16)

**Nombre comercial: Konudur Robopress 07 - Komponente A**

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

### 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:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **DNEL**

**25214-63-5 ethylenediamine, propoxylated**

Dermal DNEL 13,9 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalatorio DNEL 98 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

· **PNEC**

**25214-63-5 ethylenediamine, propoxylated**

PNEC 70 mg/l (Kla)

0,0085 mg/l (Mew)

0,085 mg/l (Suw)

PNEC 0,0183 mg/kg dwt (Bod)

0,0193 mg/kg dwt (Mee)

0,193 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**

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos.

· **Protección de respiración:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **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.

· **Material de los guantes**

Caucho butílico  
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

( se continua en página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/10

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

fecha de impresión 03.03.2023

Revisión: 03.03.2023

Número de versión 17 (sustituye la versión 16)

**Nombre comercial: Konudur Robopress 07 - Komponente A**

( se continua en página 4 )

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:** Amarillo
- **Olor:** Característico
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 105 °C (25214-63-5 ethylenediamine, propoxylated)
- **Punto de inflamación:** >200 °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:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Otros datos

- **Aspecto:**
- **Forma:** Líquido
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Temperatura de ignición:** 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
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** suprimido

( se continua en página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/10

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

fecha de impresión 03.03.2023

Revisión: 03.03.2023

Número de versión 17 (sustituye la versión 16)

**Nombre comercial: Konudur Robopress 07 - Komponente A**

( se continua en página 5 )

- **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:**

**25214-63-5 ethylenediamine, propoxylated**

Oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

- **En la piel:** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

( se continua en página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 03.03.2023

Revisión: 03.03.2023

Número de versión 17 (sustituye la versión 16)

**Nombre comercial: Konudur Robopress 07 - Komponente A**

( se continua en página 6 )

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** *Provoca irritación ocular grave.*
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **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.*
- **Peligro por aspiración** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### · 12.1 Toxicidad

#### · Toxicidad acuática

##### **25214-63-5 ethylenediamine, propoxylated**

Sensibilización	EL50	>100 mg/l (Daphnia magna)
	EC50/72h	35 mg/l (Algen)
	EC50	1400 mg/l (Bak)
	LC0/48h	2200 mg/l (Leucidus idus)
	LC50/48h	4500 mg/l (Leucidus idus)

- **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.*

( se continua en página 8 )





BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 03.03.2023

Revisión: 03.03.2023

Número de versión 17 (sustituye la versión 16)

**Nombre comercial: Konudur Robopress 07 - Komponente A**

( se continua en página 7 )

- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:** En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

#### 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**

08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 01 00	Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares

- **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, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** suprimido
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- **Marine pollutant:** No

( se continua en página 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/10

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

fecha de impresión 03.03.2023

Revisión: 03.03.2023

Número de versión 17 (sustituye la versión 16)

**Nombre comercial: Konudur Robopress 07 - Komponente A**

( se continua en página 8 )

- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

### 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) n° 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.

- **Frases relevantes** H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Persona de contacto:** Technische Abteilung
- **Fecha de la versión anterior:** 14.10.2021
- **Número de la versión anterior:** 16

( se continua en página 10 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/10

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

fecha de impresión 03.03.2023

Revisión: 03.03.2023

Número de versión 17 (sustituye la versión 16)

**Nombre comercial: Konudur Robopress 07 - Komponente A**

· **Abreviaturas y acrónimos:**

( se continua en página 9 )  
*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*  
*Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2*

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

ES