



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/14

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

fecha de impresión 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

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

#### · 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** MC-DUR LF 480 - Komponente B

· **Número del artículo:** 665

· **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**

Impregnación 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**

Acute Tox. 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4	H312	Nocivo en contacto con la piel.
Skin Corr. 1A	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.
Repr. 2	H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
STOT SE 3	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

( se continua en página 2 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/14

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

fecha de impresión 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

( se continua en página 1 )

· **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia**

*Peligro*

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-metilpentano-1,5-diamina  
Polímero con grupos funcionales amino  
2-piperazin-1-iletilamina  
alcohol bencilico  
Isoforona diamina  
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid

· **Indicaciones de peligro**

H302 *Nocivo en caso de ingestión.*  
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.*  
H361fd *Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.*  
H335 *Puede irritar las vías respiratorias.*  
H373 *Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.*  
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.*  
P403+P233 *Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.*

· **2.3 Otros peligros**

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

· **PBT:** *No aplicable.*

· **mPmB:** *No aplicable.*

( se continua en página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/14

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

fecha de impresión 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

( se continua en página 2 )

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

61788-44-1 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid

Lista II

### 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	30-60%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-metilpentano-1,5-diamina Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥20-≤30%
CAS: 100-51-6	alcohol bencilico Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-30%
CAS: 2855-13-2	Isoforona diamina Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Reg.nr.: 01-2119471486-30	2-piperazin-1-iletilamina Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<1,5%

· **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.  
Sacar el afectado al aire libre

· **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, enjuaguando bien.

· **En caso de con los ojos:**

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.  
Mandarlos al médico

( se continua en página 4 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/14

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

fecha de impresión 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

- ( se continua en página 3 )
- **En caso de ingestión:** *Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.*
  - **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.*
  - **Riesgos** *Peligro de perforación de estómago*
  - **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:** *CO2, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.*
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** *Agua a pleno chorro*
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *Durante un incendio pueden liberarse:  
Monóxido de carbono (CO)  
Oxidos azoico (NOx)  
(Rastros)*
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** *Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental*

### **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:** *Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.*
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** *Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*

( se continua en página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

**6.4 Referencia a otras secciones**

( se continua en página 4 )  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

**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.

**Prevenición 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 almacenar junto con alimentos.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.

**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:**

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

**DNEL**

**15520-10-2 2-metilpentano-1,5-diamina**

Dermal	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatorio	DNEL	0,25 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 0,5 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

**100-51-6 alcohol bencilico**

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

( se continua en página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/14

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

fecha de impresión 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

( se continua en página 5 )

Dermal	DNEL	20 mg/kg bw/Tag (Ark)
		8 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatorio	DNEL	40 mg/kg bw/day (Ark)
		22 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
		110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

#### 2855-13-2 Isoforona diamina

Oral	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Inhalatorio	DNEL	20,1 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

#### 140-31-8 2-piperazin-1-iletilamina

Dermal	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatorio	DNEL	10,6 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

#### · PNEC

##### 15520-10-2 2-metilpentano-1,5-diamina

PNEC	0,042 mg/l (Mew)
	0,42 mg/l (Suw)

##### 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)

##### 2855-13-2 Isoforona diamina

PNEC	0,006 mg/l (Mew)
	0,06 mg/l (Suw)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed)
	5,784 mg/kg dwt (Sue)

##### 140-31-8 2-piperazin-1-iletilamina

PNEC	250 mg/l (Kla)
	0,0058 mg/l (Mew)
	0,058 mg/l (Suw)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)
	21,5 mg/kg dwt (Sed)
	215 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.

( se continua en página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

( se continua en página 6 )

- **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.
- **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:** Transparente
- **Olor:** Característico
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 193 °C (15520-10-2 2-metilpentano-1,5-diamina)
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** 1,3 Vol % (100-51-6 alcohol bencilico)
- **Superior:** 13 Vol % (100-51-6 alcohol bencilico)
- **Punto de inflamación:** 83 °C
- **Temperatura fulminante:** 380 °C (2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)
- **pH** No determinado.
- **Viscosidad**
- **Viscosidad cinemática** No determinado.
- **Dinámica a 20 °C:** 300 mPas
- **Solubilidad**
- **Agua:** Poco o no mezclable
- **Presión de vapor a 20 °C:** 0,1 hPa

( se continua en página 8 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/14

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

fecha de impresión 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

( se continua en página 7 )

- **Presión de vapor a 50 °C:** 0,7 hPa
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 0,98 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
- **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.

( se continua en página 9 )

ES





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/14

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

fecha de impresión 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

( se continua en página 8 )

- **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** Nocivo en caso de ingestión.  
Nocivo en contacto con la piel.

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

**15520-10-2 2-metilpentano-1,5-diamina**

Oral	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatorio	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)

**100-51-6 alcohol bencilico**

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)

**2855-13-2 Isoforona diamina**

Oral	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)

**140-31-8 2-piperazin-1-iletilamina**

Oral	LD50	2000-5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	200-1000 mg/kg (Kaninchen)

- **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.

( 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 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

( se continua en página 9 )

- **Toxicidad para la reproducción** *Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.*
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** *Puede irritar las vías respiratorias.*
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida** *Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.*
- **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**

61788-44-1 | 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid

Lista II

### SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

**15520-10-2 2-metilpentano-1,5-diamina**

EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
EC50	1825 mg/l (Fisch)
EC50/48h	19,8 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)

**2855-13-2 Isoforona diamina**

LC50/96h	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**140-31-8 2-piperazin-1-iletilamina**

EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	2190 mg/l (Fisch)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

*No existen más datos relevantes disponibles.*

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

*No existen más datos relevantes disponibles.*

( se continua en página 11 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/14

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

fecha de impresión 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

( se continua en página 10 )

- **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.
- **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

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
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP6	Toxicidad aguda
HP8	Corrosivo
HP10	Tóxico para la reproducción
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** UN2289

( se continua en página 12 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/14

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

fecha de impresión 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

( se continua en página 11 )

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR** ISOFORONDIAMINA Solución  
· **IMDG, IATA** ISOPHORONEDIAMINE solution

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR**  
· **Clase** 8 (C7) Materias corrosivas  
· **Etiqueta** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Materias corrosivas  
· **Label** 8

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias corrosivas

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 80

· **Número EMS:** F-A,S-B

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades exceptuadas (EQ):** E1

· **Cantidades limitadas (LQ)** 5L

· **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior:

1000 ml

· **Categoría de transporte** 3

· **Código de restricción del túnel** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

( 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 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

( se continua en página 12 )

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 2289 ISOFORONDIAMINA SOLUCIÓN, 8, III

### 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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

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.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

( 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 12.05.2023

Revisión: 12.05.2023

Número de versión 23 (sustituye la versión 22)

**Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente B**

( se continua en página 13 )

H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
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:** 14.10.2021  
· **Número de la versión anterior:** 22  
· **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  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3  
Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A  
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  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B  
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1  
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2  
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**

ES