



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

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 rapid - Komponente B
- **Número del artículo:** 970
- **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** Recubrimiento 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:** Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
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) nº 1272/2008**

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

- **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro

(se continua en página 2)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 1)

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

Alcohol bencílico
1,3-ciclohexilenobis(metilamina)
Polímero con grupos aminofuncionales
Formaldehído, productos de reacción oligomérica con 3,3'-iminodi(propilamina)
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid
m-fenilenbis(metilamina)
Isoforona diamina

· **Indicaciones de peligro**

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

· **Consejos de prudencia**

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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción**

Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

| | | |
|------------------------------------|--|--------|
| CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 | Alcohol bencílico Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | 10-30% |
| Número CE: 949-140-2 | Polímero con grupos aminofuncionales Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | 10-30% |

(se continua en página 3)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/16

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 2)

| | | |
|---|---|------------|
| 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; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10-<25% |
| Número CE: 701-443-9 | Fenol, mono y distrolizado Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 | ≥10-<25% |
| CAS: 161278-35-9 | Formaldehído, productos de reacción oligomérica con 3,3'-iminodi(propilamina) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | 10-30% |
| CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50 | m-fenilenbis(metilamina) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 2119560597-27 | 2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 64-17-5 | Etanol (alcohol etílico) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | <2,5% |
| CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32 | Isoforona diamina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 oral: 1030 mg/kg Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 % | ≥0,1-<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:** Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Consultar a un médico si aparecen síntomas. Trasladar a la persona afectada al aire libre.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco; consultar al médico si aparecen síntomas. Si está inconsciente, colóquese en posición de recuperación y acuda al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lavar cuidadosamente con abundante agua y jabón. Consultar a un médico en caso de reacciones cutáneas.
- **En caso de con los ojos:** Aclarar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Llamar inmediatamente a un médico

(se continua en página 4)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

- (se continua en página 3)
- **En caso de ingestión:** *Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.*
 - **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *Consejos para el médico: primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.*

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:** *Poner la protección respiratoria.*

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.*
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** *Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
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: 5/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 4)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

Se requieren medidas de ventilación en locales sin suficiente renovación de aire (por ejemplo, locales cerrados), ya que podrían superarse los valores límite de exposición profesional (véase el capítulo 8). Esto debe evitarse.

Llevar equipo de protección individual adecuado (ver capítulo 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Cambiar inmediatamente los guantes contaminados o dañados y la ropa contaminada y lavar la piel inmediatamente. Mezclar lentamente, tapando parcialmente el recipiente de mezcla. Verter con cuidado y lentamente al trasplantar. Observar la ficha técnica y la guía práctica de BGBau para la manipulación de resinas epoxi.

· Prevención de incendios y explosiones:

Asegúrese de que haya suficiente renovación y/o extracción de aire en las zonas de trabajo. Tomar medidas de precaución para evitar descargas electrostáticas.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenaje:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No requiere medidas especiales.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el envase bien cerrado en un lugar bien ventilado.

· Clase de almacenaje:

8A

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:

CAS: 64-17-5 Etanol (alcohol etílico)

LEP Valor de corta duración: 1910 mg/m³, 1000 ppm
s

· DNEL

CAS: 100-51-6 Alcohol bencílico

| | | |
|-------------|------|---|
| 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 ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark) |

(se continua en página 6)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 5)

CAS: 2579-20-6 1,3-ciclohexilenobis(metilamina)

Inhalatorio DNEL 0,00947 mg/m³ (Arb)

CAS: 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

Dermal DNEL 0,33 mg/kg bw/day (Arb)

Inhalatorio DNEL 1,2 mg/m³ (Arb)

CAS: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol

Inhalatorio DNEL 0,31 mg/m³ (ArL)

CAS: 2855-13-2 Isoforona diamina

Oral DNEL 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)

Inhalatorio DNEL 20,1 mg/m³ (ArL)

PNEC

CAS: 100-51-6 Alcohol bencílico

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)

CAS: 2579-20-6 1,3-ciclohexilenobis(metilamina)

PNEC 0,003 mg/l (Mew)

PNEC 0,033 mg/l (Fri)

CAS: 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

PNEC 10 mg/l (Kla)

0,009 mg/l (Mew)

0,094 mg/l (Agua dulce)

PNEC 0,045 mg/kg dwt (Bod)

0,43 mg/kg dwt (Mee)

0,43 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol

PNEC 0,2 mg/l (Abw)

0,0084 mg/l (Mew)

0,084 mg/l (Agua dulce)

CAS: 2855-13-2 Isoforona diamina

PNEC 0,006 mg/l (Mew)

0,06 mg/l (Agua dulce)

PNEC 0,578 mg/kg dwt (Sed)

5,784 mg/kg dwt (Sue)

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

(se continua en página 7)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 6)

· 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 piensos.
Quitarse inmediatamente la ropa sucia y empapada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.*

· Protección de respiración:

Si los valores límite en el lugar de trabajo no pueden respetarse con medidas de ventilación o si los locales no pueden ventilarse técnicamente, debe utilizarse protección respiratoria: Utilizar filtro combinado A1-P2 (marrón/blanco) en locales que no puedan ventilarse. Si se prevé una deficiencia de oxígeno, utilizar un aparato respiratorio autónomo. Observar los límites de tiempo de uso según §9 (3) GefStoffV junto con BGR 190.

· Protección de las manos

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

Encontrará ayuda para elegir guantes en el sitio web <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>.

Por ejemplo, recomendamos los guantes de protección Sol-vex 37-900 de Ansell GmbH. El tiempo de penetración de los guantes de protección puede consultarse en el punto 8 "Tiempo de penetración del material de los guantes".

La selección de un guante adecuado no sólo depende del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es un preparado de varias sustancias, la resistencia de los materiales de los guantes no puede calcularse de antemano, por lo que debe comprobarse antes de su uso.

Caucho nitrílico

Espesor recomendado del material: $\geq 0,4$ mm

· Tiempo de penetración del material de los guantes

Los tiempos de penetración de los guantes de protección Sol-vex 37-900 son de unas 8 horas.

Lo siguiente se aplica a todos los demás guantes:

El tiempo exacto de penetración debe solicitarse al fabricante del guante de protección y respetarse.

Caucho nitrílico

Espesor del material: $\geq 0,40$ mm

Tiempo de penetración: ≥ 480 min

Caucho butílico:

Espesor del material: $\geq 0,5$ mm

Tiempo de penetración: ≥ 480 min

· Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección ajustadas.

Gafas de protección.

· Protección de cuerpo:

Ropa de protección

Cuando se trabaje con resinas epoxídicas debe llevarse ropa de protección adecuada. Además de la ropa de trabajo normal

(se continua en página 8)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 7)
(pantalones largos, camisa o camiseta de manga larga), pueden ser necesarios monos desechables, delantales, sobrecalzado, protectores de mangas, etc., dependiendo de la actividad. Deben evitarse, en la medida de lo posible, las zonas de piel descubiertas, incluso cuando haga calor. Si el trabajo implica arrodillarse, la zona inferior de las piernas debe protegerse con pantalones de protección.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

| | |
|---|---|
| · Color: | Amarillo |
| · Olor: | Aminoide |
| · Punto de fusión / punto de congelación | Indeterminado |
| · Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 205,4 °C (CAS: 100-51-6 alcohol bencilico) |
| · Límite superior e inferior de explosividad | |
| · Inferior: | 1,3 Vol % (CAS: 100-51-6 alcohol bencilico) |
| · Superior: | 13 Vol % (CAS: 100-51-6 alcohol bencilico) |
| · Punto de inflamación: | 98 °C |
| · pH | No determinado. |
| · Viscosidad | |
| · Viscosidad cinemática | No determinado. |
| · Dinámica: | No determinado. |
| · Solubilidad | |
| · Agua: | Poco o no mezclable |
| · Presión de vapor a 20 °C: | 0,1 hPa (CAS: 100-51-6 alcohol bencilico) |
| · Presión de vapor a 50 °C: | 0,7 hPa |
| · Densidad y/o densidad relativa | |
| · Densidad a 20 °C: | 1,08 g/cm ³ |

· 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 |

(se continua en página 9)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 8)

| | |
|---|-----------|
| · 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 | Nocivo en caso de ingestión. |

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

CAS: 100-51-6 Alcohol bencílico

| | | |
|--------|----------------------|--|
| 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) |

(se continua en página 10)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/16

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 9)

| | | |
|--|----------|---|
| Inhalatorio | LC50/4 h | >4178 mg/l (Ratte) |
| CAS: 2579-20-6 1,3-ciclohexilenobis(metilamina) | | |
| Oral | LD50 | 700 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 1700 mg/kg (Ratte) |
| CAS: 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina) | | |
| Oral | LD50 | 1180 mg/kg (Maus, mouse) 930 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >3100 mg/kg (Kaninchen) |
| CAS: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol | | |
| Oral | LD50 | mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL | 15 mg/kg (Ratte) |
| CAS: 64-17-5 Etanol (alcohol etílico) | | |
| Oral | LD50 | 7060 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | >20 mg/l (Ratte) |
| CAS: 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) 1840 mg/kg (rbt) |

- **Efecto estimulante primario:**
- **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.*

(se continua en página 11)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 10)

- **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**

CAS: 78-93-3 butanona

Lista II

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

CAS: 100-51-6 Alcohol bencílico

| | |
|----------|--------------------------------|
| IC50/72h | 700 mg/l (Algen) |
| LC50/96h | 460 mg/l (Pimephales promelas) |
| | 10 mg/l (Lepomis macrochirus) |

CAS: 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) |

CAS: 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) |

CAS: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol

| | |
|----------|-------------------------------------|
| EC50/72h | 84 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| LC50/96h | 175 mg/l (Cyp) |
| | 718 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC | 2 mg/l (BEL) |
| | 6,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

CAS: 64-17-5 Etanol (alcohol etílico)

| | |
|----------|----------------------------------|
| EC50/24h | 858 mg/l (Artemia salina) |
| LC50/24h | 11200 mg/l (Salmo gairdneri) |
| LC50/96h | 15300 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50/4h | 5800 mg/l (Paramaecium caudatum) |

(se continua en página 12)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 11)

| | |
|---|------------------------------------|
| LC50/48h | 5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |
| EC50/48h | >10000 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/3d | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) |
| EC10/3d | 11,5 mg/l (Chlorella vulgaris) |
| CAS: 2855-13-2 Isoforona diamina | |
| LC50/96h | 110 mg/l (Fisch) |
| | 110 mg/l (Leucidus idus) |
| EC50 | 1120 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50/48h | 23 mg/l (daf) |
| | 23 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC | 1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| | 3 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC50/72h | >50 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| | >50 mg/l (Algen) |

- **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.
- **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 |
|----------|--|

(se continua en página 13)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 12)

| | |
|-----------|--|
| 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 |
| HP6 | Toxicidad aguda |
| 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

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

· **ADR**

AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (1,3-ciclohexileno bis(metilamina), FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN)

· **IMDG, IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, FORMALDEHYDE 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**

II

· **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

· **Segregation groups**

(SGG18) Alkalís

· **Stowage Category**

A

(se continua en página 14)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 14/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 13)

| | |
|---|---|
| · 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) | 1L |
| · Cantidades exceptuadas (EQ) | Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml |
| · Categoría de transporte | 2 |
| · Código de restricción del túnel | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N . E . P . (1 , 3 - CICLOHEXILENOBIS(METILAMINA), FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN), 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

(se continua en página 15)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 15/16

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 14)

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

CAS: 78-93-3 butanona

3

· 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

CAS: 78-93-3 butanona

3

· 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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Persona de contacto:

Departamento técnico

· Fecha de la versión anterior:

15.10.2021

· Número de la versión anterior:

45

· 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

(se continua en página 16)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 16/16

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.04.2025

Revisión: 25.04.2025

Número de versión 46 (sustituye la versión 45)

Nombre comercial: MC-DUR rapid - Komponente B

(se continua en página 15)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C

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. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

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