



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/14

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

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

· 1.1 Identificador del producto

- **Nombre comercial:** **MC-DUR 1900 Plus - Komponente B**
- **Número del artículo:** 2871
- **UFI:** H50G-E0DU-U003-SRUX

· 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:** + 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.
- 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** Peligro

(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 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 1)

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

alcohol bencilico
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
Amine polymer
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina
m-fenilenbis(metilamina)
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid
3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina

· **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.

· **Datos adicionales:**

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

· **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 Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción** Aglutinante con colorante
Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

| | | |
|---|---|--------|
| 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 | 25-50% |
|---|---|--------|

(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 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 2)

| | | |
|--|--|-------------|
| CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥5-<25% |
| Número CE: 949-140-2 | Amine polymer Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | ≥10-<25% |
| Número CE: 948-369-5 | Amine polymer Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | ≥10-<25% |
| CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2 | 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1B, H317 | ≥5-<10% |
| 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 | ≥2,5-<3% |
| CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 | Ácido salicílico Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | ≥1-<1,5% |
| CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000 | Diisopropyl-naphthalin-Isomere Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥0,25-<1% |
| 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 | ≥0,25-<0,5% |
| CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 | 3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥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:

Mandarlo al médico

Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.

· 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.

(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 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

- (se continua en página 3)
- **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.*
 - **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:** *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).
Utilizar un neutralizador.
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.*

(se continua en página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 4)

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**

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.

· **7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **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**

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) |

(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 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 5)

| | | |
|---|------|---|
| | | 110 mg/m ³ (Ark) |
| 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | | |
| Oral | DNEL | 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL) |
| Inhalatorio | DNEL | 20,1 mg/m ³ (ArL) |
| 112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina | | |
| Oral | DNEL | 0,53 mg/kg bw/Tag (ArL) |
| Dermal | DNEL | 0,74 mg/kg bw/day (ArL) |
| Inhalatorio | DNEL | 6.940 mg/m ³ (ArL) |
| 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina) | | |
| Dermal | DNEL | 0,33 mg/kg bw/day (Arb) |
| Inhalatorio | DNEL | 1,2 mg/m ³ (Arb) |
| · PNEC | | |
| 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 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | | |
| PNEC | | 0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Suw) |
| PNEC | | 0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue) |
| 112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina | | |
| PNEC | | 9,73 mg/l (BEL) 0,0068 mg/l (Fri) 0,0068 mg/l (Mew) |
| PNEC | | 0,343 mg/kg dwt (Sed) 3,43 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) |

(se continua en página 7)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 6)

- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo 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 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 ojos:**
 - 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

· Aspecto:

| | |
|--------|----------|
| Forma: | Líquido |
| Color: | Amarillo |
| Olor: | Aminoide |

· Modificación de estado

| | |
|--|---------------|
| Punto de fusión/punto de congelación: | Indeterminado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 205 °C |

· **Punto de inflamación:** 101 °C

· **Temperatura fulminante:** 380 °C

(se continua en página 8)



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 7)

| | |
|---|---|
| · Temperatura de auto-inflamación: | <i>El producto no es autoinflamable.</i> |
| · Propiedades explosivas: | <i>El producto no es explosivo.</i> |
| · Límites de explosión: Inferior: | 1,3 Vol % |
| Superior: | 13,0 Vol % |
| · Presión de vapor a 20 °C: | 0,1 hPa |
| · Densidad a 20 °C: | 1,06 g/cm ³ |
| · Solubilidad en / mezclabilidad con Agua: | <i>Poco o no mezclable</i> |
| · 9.2 Otros datos | <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i> |

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 los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** *Nocivo en caso de ingestión.*

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

100-51-6 alcohol bencílico

| | | |
|-------------|----------------------|--|
| Oral | LD50 | 1.230 mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL 2nd year study | 200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | >4.178 mg/l (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 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 8)

| 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | | |
|--|---------------|---------------------------|
| Oral | LD50 | 1.030 mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL | 250 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 1.840 mg/kg (Kaninchen) |
| | | >2.000 mg/kg (Ratte) |
| 112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina | | |
| Oral | LD50 | 2.140 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 1.260 mg/kg (Kaninchen) |
| 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina) | | |
| Oral | LD50 | 1.180 mg/kg (Maus, mouse) |
| | | 930 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >3.100 mg/kg (Kaninchen) |
| 69-72-7 Ácido salicílico | | |
| Oral | LD50 | 891 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Ratte) |
| 38640-62-9 Diisopropyl-naphthalin-Isomere | | |
| Oral | LD50 | >4.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >4.000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalatorio | LC50 OECD 403 | >5,6 mg/l (Ratte) |
| 112-24-3 3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina | | |
| Oral | LD50 | 1.716,2 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 1.720 mg/kg (Ratte) |

· **Efecto estimulante primario:**

· **En la piel:**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· **En el ojo:**

Provoca lesiones oculares graves.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

· **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 10)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/14

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 9)

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática

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 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

| | |
|-----------|------------------------------------|
| LC50/96h | 110 mg/l (Leucidus idus) |
| EC50 | 1.120 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) |

112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina

| | |
|----------|---------------------------|
| EC50/72h | 2,1 mg/l (Algen) |
| LC50/96h | 420 mg/l (Gup) |
| EC50/48h | 24,1 mg/l (Daphnia magna) |

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) |

38640-62-9 Diisopropylinaphthalin-Isomere

| | |
|----------|---------------------------|
| EC50/72h | 0,15 mg/l (Algen) |
| LC50/48h | 1,7 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/48h | 0,16 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.

(se continua en página 11)



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 10)

- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

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 |

- **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**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (ISOFORONDIAMINA, m-fenilenbis(metilamina))
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, m-phenylenebis(methylamine))
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR**
- **Clase** 8 (C7) Materias corrosivas
- **Etiqueta** 8

(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 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 11)

| | |
|---|--|
| · IMDG, IATA · Class · Label | 8 Materias corrosivas 8 |
| · 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Marine pollutant: | no No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número Kemler: · Número EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code | Atención: Materias corrosivas 80 F-A,S-B Acids A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | |
| · ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ) | 5L Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml |
| · Categoría de transporte · Código de restricción del túnel | 3 E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · Observaciones: | cont.: diaminomethane, isophoronediamine |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (ISOFORONDIAMINA, M-FENILENBIS(METILAMINA)), 8, III |

ES

(se continua en página 13)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/14

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 12)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 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**
 - 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.
 - H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 - 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
- **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 européen sur le transport 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

(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 06.03.2020

Número de versión 6

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(se continua en página 13)

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

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – 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**

ES