



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/16

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

fecha de impresión 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

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 VS-PUR - 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**
Sustancias para pinturas
- **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**
*Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
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**



GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia**

Atención

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

phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]

(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 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 1)

- Indicaciones de peligro**
Anhídrido maleico
4-morfolinacetaldehído
Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, 2-Phenoxyethylester, mit Maleinsäure behandelt
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/ iluminación] antideflagrante.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
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.
- Datos adicionales:**
EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
- 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.

(se continua en página 3)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/16

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

fecha de impresión 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 2)

Componentes peligrosos:

CAS: 25036-25-3	phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2, 2'-[(1-methylethylidene)bis(4, 1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 64742-95-6	Nafta disolvente (petróleo), ligera, aromática Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 1332-37-2 EINECS: 215-570-8	Óxido de hierro sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<10%
Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa de reacción de etilbenceno y xileno Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titanio Carc. 2, H351	≥1-<5%
CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3 Reg.nr.: 01-2119987993-12	4-morfolinacarbaldéido Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 91001-64-8	Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, 2-Phenoxyethylester, mit Maleinsäure behandelt Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6	Anhídrido maleico Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Límite de concentración específica: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0,001-<0,1%

Avisos adicionales

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

ES

(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 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 3)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** *Quítese inmediatamente la ropa sucia y empapada.*
- **En caso de inhalación del producto:** *Lleve a la persona al aire libre, manténgala caliente, déjela descansar; si respira con dificultad, busque atención médica.*
- **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 los ojos con los párpados abiertos durante un tiempo suficiente (al menos 10 minutos) con agua lo más templada posible. Consultar a un oftalmólogo.*
- **En caso de ingestión:** *NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Se requiere atención médica.*
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *Consejos para el médico: primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.*
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** *Medidas terapéuticas: No se dispone de información.*

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:** *CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.*
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** *Agua a pleno chorro
Agua.*
- **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

(se continua en página 5)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/16

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

fecha de impresión 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 4)

· **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).

· **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**

Asegúrese de que haya suficiente intercambio y/o extracción de aire en las zonas de trabajo. La extracción de aire es necesaria para la aplicación por pulverización.

Para productos sólidos: Evitar la formación de polvo y los depósitos de polvo.

Deben controlarse los valores límite del aire mencionados en la sección 8.

En los lugares de trabajo donde puedan producirse aerosoles y/o vapores de isocianato en concentraciones más elevadas, debe utilizarse la extracción de aire dirigida para evitar que se supere el valor límite de higiene laboral. El aire debe alejarse de las personas.

Para productos que contengan disolventes: Se requiere protección contra explosiones.

Deben observarse las medidas de protección personal descritas en la sección 8. Deben observarse las medidas de protección requeridas para la manipulación de isocianatos. Evitar el contacto con la piel y los ojos y la inhalación de vapores.

Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo y aplicar una pomada protectora de la piel. Guardar la ropa de trabajo por separado. Quitarse inmediatamente la ropa sucia y empañada.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de ignición - no fumar.

Proteger del calor.

No almacenar cerca de fuentes de calor.

(se continua en página 6)



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 5)

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener el envase seco y bien cerrado. Encontrará más información sobre las condiciones de almacenamiento que deben respetarse por motivos de garantía de calidad en nuestra ficha técnica.

· **Almacenaje:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar bien cerrado en su envase original. Ventilar bien los almacenes. Cerrar cuidadosamente los envases abiertos y almacenarlos en posición vertical para evitar cualquier fuga.

Temperatura de almacenamiento >5°C y <30°C

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

Puede almacenarse junto con sustancias peligrosas de otras clases hasta 200 kg.

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

Mantener el envase bien cerrado en un lugar bien ventilado.

· **Clase de almacenaje:**

3

· **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:**

CAS: 1332-37-2 Óxido de hierro

LEP Valor de larga duración: 1 mg/m³
c, como Fe

CAS: 107-98-2 1-Metoxi-2-propanol

LEP Valor de corta duración: 568 mg/m³, 150 ppm
Valor de larga duración: 375 mg/m³, 100 ppm
vía dérmica, VLI

CAS: 108-31-6 Anhídrido maleico

LEP Valor de larga duración: 0,4 mg/m³, 0,1 ppm
FIV, Sen

· **DNEL**

Masa de reacción de etilbenceno y xileno

Oral DNEL 1,6 mg/kg bw/Tag (ArL)
mg/kg bw/Tag (Arb)

Dermal DNEL 180 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalatorio DNEL 211 mg/m³ (ArL)

(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 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 6)

CAS: 107-98-2 1-Metoxi-2-propanol

Oral	DNEL	3,3 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	50,6 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatorio	DNEL	369 mg/m ³ (ArL)

· **Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad**

· **Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:**

CAS: 1330-20-7 xileno

LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	--

CAS: 100-41-4 etilbenceno

LEP	Valor de corta duración: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor de larga duración: 441 mg/m ³ , 100 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	---

· **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**

No fumar, comer ni beber durante el trabajo. Tener preparado el equipo de lavado de ojos.

No inhalar gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No almacenar alimentos en la zona de trabajo. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección de respiración:**

Protección respiratoria necesaria en lugares de trabajo insuficientemente ventilados y al trabajar con salpicaduras. Se recomiendan máscaras de aire fresco o filtros combinados A2-P2 (EN529) para trabajos de corta duración.

Si procede, en el apéndice figuran otras recomendaciones sobre protección respiratoria.

En caso de hipersensibilidad de las vías respiratorias (asma, bronquitis crónica), no se recomienda la manipulación del producto.

· **Protección de las manos**

Materiales adecuados para guantes de protección; EN 374:

Caucho butílico - IIR: espesor $\geq 0,5\text{mm}$; tiempo de penetración $\geq 480\text{min}$.

Caucho fluorado - FKM: espesor $\geq 0,4\text{mm}$; tiempo de penetración $\geq 480\text{min}$.

Guante multicapa - PE/EVAL/PE ; Tiempo de penetración $\geq 480\text{min}$.

Recomendación: Desechar los guantes contaminados.

(se continua en página 8)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/16

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

fecha de impresión 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

- (se continua en página 7)
- **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.
 - **Tiempo de penetración del material de los guantes**
 - Caucho butílico - IIR: espesor $\geq 0,5\text{mm}$; tiempo de penetración $\geq 480\text{min}$.
 - Caucho fluorado - FKM: espesor $\geq 0,4\text{mm}$; tiempo de penetración $\geq 480\text{min}$.
 - Guante multicapa - PE/EVAL/PE ; Tiempo de penetración $\geq 480\text{min}$.
 - **Protección de los ojos/la cara** Llevar gafas de seguridad/protección facial.
 - **Protección de cuerpo:** Llevar ropa de protección adecuada durante el trabajo.
En caso de hipersensibilidad cutánea, no se recomienda manipular el producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Color:** Pigmentado
- **Olor:** Característico
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 36 °C (CAS: 64742-95-6 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera)
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** 0,7 Vol %
- **Superior:** 8,0 Vol %
- **Punto de inflamación:** 26 °C
- **Temperatura fulminante:** 500 °C
- **pH** No aplicable.
No determinado.
- **Viscosidad**
- **Viscosidad cinemática a 20 °C** 230 s (DIN 53211/4)
- **Dinámica:** No determinado.
- **Solubilidad**
- **Agua:** Poco o no mezclable
- **Presión de vapor:** No determinado.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 1,3 g/cm³
- **9.2 Otros datos**
- **Aspecto:**
- **Forma:** Líquido

(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 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 8)

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; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

Información relativa a las clases de peligro físico

- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** Líquidos y vapores inflamables.
- **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.

(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 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 9)

- **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:**

CAS: 1332-37-2 Óxido de hierro

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Masa de reacción de etilbenceno y xileno

Oral	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------------

Dermal	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	------------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)
-------------	----------	-----------------

CAS: 107-98-2 1-Metoxi-2-propanol

Oral	LD50	4016 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	13000 mg/kg (rbt)
--------	------	-------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	54,6 mg/l (Ratte)
-------------	----------	-------------------

CAS: 64742-94-5 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	-------------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	>4688 mg/l (Ratte)
-------------	----------	--------------------

CAS: 13463-67-7 dióxido de titanio

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	--------------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)
-------------	----------	-------------------

CAS: 108-31-6 Anhídrido maleico

Oral	LD50	1090 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	2620 mg/kg (Ratte)
--------	------	--------------------

- **Efecto estimulante primario:**

- **En la piel:** Provoca irritación cutánea.

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

- **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 11)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/16

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

fecha de impresión 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 10)

- **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**

CAS: 7447-41-8 cloruro de litio

Lista III

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

Masa de reacción de etilbenceno y xileno

EC50/72h 2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96h 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC 16 mg/l (BEL)

CAS: 107-98-2 1-Metoxi-2-propanol

IC50 1000 mg/l (BEL)

LC50/96h 6812 mg/l (Leucidus idus)

LC50/48h 23300 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 23300 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

· **PBT:**

No aplicable.

· **mPmB:**

No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

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

(se continua en página 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 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 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
HP3	Inflamable
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
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** UN1993
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (XILENOS, 1-METOXI-2-PROPANOL)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, 1-METHOXY-2-PROPANOL)
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR**
- **Clase** 3 (F1) Líquidos inflamables
- **Etiqueta** 3

(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 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 12)

· IMDG, IATA	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· 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: Líquidos inflamables
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	30
· Número EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 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	D/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
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (XILENOS, 1-METOXI-2-PROPANOL), 3, III

ES

(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 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 13)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Cantidad umbral (toneladas)
a efectos de aplicación de los
requisitos de nivel inferior** 5000 t

· **Cantidad umbral (toneladas)
a efectos de aplicación de los
requisitos de nivel superior** 50000 t

· **REGLAMENTO (CE) nº
1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la
seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

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

· Frases relevantes	H226	Líquidos y vapores inflamables.
	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.

(se continua en página 15)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 15/16

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

fecha de impresión 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 14)

H318 *Provoca lesiones oculares graves.*
H319 *Provoca irritación ocular grave.*
H332 *Nocivo en caso de inhalación.*
H334 *Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.*
H335 *Puede irritar las vías respiratorias.*
H336 *Puede provocar somnolencia o vértigo.*
H351 *Se sospecha que provoca cáncer.*
H372 *Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.*
H373 *Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.*
H411 *Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*
EUH066 *La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.*
EUH071 *Corrosivo para las vías respiratorias.*

· **Persona de contacto:** Departamento técnico
· **Fecha de la versión anterior:** 13.10.2021
· **Número de la versión anterior:** 46
· **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
Carc. 2: Carcinogenicidad – 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

(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 11.04.2025

Revisión: 11.04.2025

Número de versión 47 (sustituye la versión 46)

Nombre comercial: MC-DUR VS-PUR - Komponente A

(se continua en página 15)

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

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

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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

ES