



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

### 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 111 eco transparent - Komponente B
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Sector de uso** SU22 Usos profesionales: *Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)*
- **Utilización del producto / de la elaboración** *Imprimación*
- **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**  
*Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.*  
*Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.*
- **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
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:** Triethylentetramin, 2,2'-Iminodi(ethylamin), Butanediol, Methylphenol, Phenol, Bisphenol-A, Epichlorhydrin, Formaldehyd, funktionelles Amin-Copolymer  
Polymer Epoxidharz-Addukt  
ácido acético, de una concentración superior
- **Indicaciones de peligro** H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

( se continua en página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

**Nombre comercial: MC-DUR 111 eco transparent - Komponente B**

- ( se continua en página 1 )
- **Consejos de prudencia**
    - P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.
    - P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
    - 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.
    - P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
  - **Datos adicionales:** EUH208 Contiene 3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina. Puede provocar una reacción alérgica.
  - **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: 1312024-88-6	Triethylenetetramin, 2,2'-Iminodi(ethylamin), Butanediol, Methylphenol, Phenol, Bisphenol-A, Epichlorhydrin, Formaldehyd, funktionelles Amin-Copolymer Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	30-60%
CAS: 260549-92-6	Polymer Epoxidharz-Addukt Eye Dam. 1, H318	10-30%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	ácido acético, de una concentración superior Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	<2,5%
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-<1%

( se continua en página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

**Nombre comercial: MC-DUR 111 eco transparent - Komponente B**

· **Avisos adicionales**

( se continua en página 2 )  
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

· **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:** CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua. Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** 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.

ES

( se continua en página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

**Nombre comercial: MC-DUR 111 eco transparent - Komponente B**

( se continua en página 3 )

### 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:**  
*Diluir con mucha agua.*
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar ventilación suficiente.  
No enjuagar con agua ni medios acuosos de limpieza.*
- **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**  
*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.*

( se continua en página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

**Nombre comercial: MC-DUR 111 eco transparent - Komponente B**

( se continua en página 4 )

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

Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.

· **Clase de almacenaje:**

12

### 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: 64-19-7 ácido acético, de una concentración superior**

LEP	Valor de corta duración: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Valor de larga duración: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	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**

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

( se continua en página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

**Nombre comercial: MC-DUR 111 eco transparent - Komponente B**

( se continua en página 5 )

· **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:  $\geq 480$  min

**Caucho butílico:**

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

Tiempo de penetración:  $\geq 480$  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 (pantalones largos, camisa o camiseta de manga larga), pueden ser necesarios monos desechables, delantales, sobrecalzados, 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**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Amarillento

· **Olor:**

Aminoide

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

100 °C (CAS: 7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza)

No aplicable.

· **Inflamabilidad**

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **pH a 20 °C**

11

· **Viscosidad**

· **Viscosidad cinemática**

No determinado.

( se continua en página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

**Nombre comercial: MC-DUR 111 eco transparent - Komponente B**

( se continua en página 6 )

· <b>Dinámica a 20 °C:</b>	2800 mPas
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>Agua:</b>	Emulsible
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	23 hPa (CAS: 7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza)
· <b>Presión de vapor a 50 °C:</b>	<5 hPa
· <b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.

· <b>9.2 Otros datos</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Líquido
· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
· <b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Modificación de estado</b>	
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.

· <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	suprimido
· <b>Gases inflamables</b>	suprimido
· <b>Aerosoles</b>	suprimido
· <b>Gases comburentes</b>	suprimido
· <b>Gases a presión</b>	suprimido
· <b>Líquidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
· <b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
· <b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido

( se continua en página 8 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

**Nombre comercial: MC-DUR 111 eco transparent - Komponente B**

( se continua en página 7 )

· **Explosivos no sensibilizados** suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

**CAS: 64-19-7 ácido acético, de una concentración superior**

Oral	LD50	3310 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

**CAS: 112-24-3 3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina**

Oral	LD50	1716,2 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	1720 mg/kg (Ratte)
--------	------	--------------------

- **En la piel:** Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 9 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

**Nombre comercial: MC-DUR 111 eco transparent - Komponente B**

( se continua en página 8 )

- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **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.

( se continua en página 10 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

**Nombre comercial: MC-DUR 111 eco transparent - Komponente B**

( se continua en página 9 )

· **Catálogo europeo de residuos**

17 00 00	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)
17 09 00	Otros residuos de construcción y demolición
17 09 03*	Otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas
15 00 00	RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA
15 01 00	Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
15 01 01	Envases de papel y cartón
15 00 00	RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA
15 01 00	Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
15 01 02	Envases de plástico
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares

· **Embalajes no purificados:**

· **Recomendación:**

Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Producto de limpieza**

**recomendado:**

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· <b>14.1 Número ONU o número ID</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clase</b>	suprimido
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	No aplicable.
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.

( se continua en página 11 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

**Nombre comercial: MC-DUR 111 eco transparent - Komponente B**

( se continua en página 10 )

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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

· **Frases relevantes**

H226 Líquidos y vapores 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.

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

( se continua en página 12 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/12

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

fecha de impresión 30.05.2024

Revisión: 25.05.2024

Número de versión 28 (sustituye la versión 27)

**Nombre comercial: MC-DUR 111 eco transparent - Komponente B**

( se continua en página 11 )

· **Fecha de la versión anterior:** 28.12.2022

· **Número de la versión anterior:**

27

· **Abreviaturas y acrónimos:**

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)

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. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

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

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

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