



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/12

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

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

#### · 1.1 Identificador del producto

· **Nombre comercial:** MC-Flex 2099 - Komponente B

· **Número del artículo:** 1004

· **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**

Plástico de poliuretano  
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 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### · 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

#### · Pictogramas de peligro

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



GHS07 GHS08

( se continua en página 2 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/12

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

**Nombre comercial: MC-Flex 2099 - Komponente B**

( se continua en página 1 )

· <b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
· <b>Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:</b>	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos 4,4'-diisocianato de difenilmetano 2,4'-diisocianato de difenilmetano MDI-basierter Polyisocyanat-Prepolymer 2,2'-diisocianato de difenilmetano
· <b>Indicaciones de peligro</b>	H332 Nocivo en caso de inhalación. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
· <b>Consejos de prudencia</b>	P260 No 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. P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. 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. P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
· <b>Datos adicionales:</b>	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
· <b>2.3 Otros peligros</b>	
· <b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
· <b>PBT:</b>	No aplicable.
· <b>mPmB:</b>	No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### · 3.2 Caracterización química: Mezclas

· **Descripción** Mezcla de agentes activos con gas impulsor  
Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

( se continua en página 3 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/12

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

**Nombre comercial: MC-Flex 2099 - Komponente B**

( se continua en página 2 )

**Componentes peligrosos:**

CAS: 9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-diisocianato de difenilmetano Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<25%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9	2,4'-diisocianato de difenilmetano Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<25%
CAS: 67815-87-6	MDI-basierter Polyisocyanat-Prepolymer Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4	2,2'-diisocianato de difenilmetano Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%
CAS: 9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.  
Sacar el afectado al aire libre  
Mandarlo al médico
- En caso de inhalación del producto:** Procurar que exista aire  
Avisar inmediatamente al médico
- En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.
- En caso de con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.  
Mandarlo al médico
- En caso de ingestión:** Avisar inmediatamente al médico
- 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**

( se continua en página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/12

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

**Nombre comercial: MC-Flex 2099 - Komponente B**

( se continua en página 3 )

- **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**

*Durante un incendio pueden liberarse:*

*Monóxido de carbono (CO)*

*Oxidos azoico (NOx)*

*Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas, como por ejemplo :*

*Ácido cianhídrico (HCN)*

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:**

*Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental*

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

*Asegurarse de que haya suficiente ventilación.*

*Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.*

- **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 ítem 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.*

( se continua en página 5 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/12

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

Nombre comercial: MC-Flex 2099 - Komponente B

( se continua en página 4 )  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**      Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la formación de aerosoles.
- **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:**      Conservar sólo en el envase original.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**      No almacenar junto con alimentos.
- **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

- **8.1 Parámetros de control**
- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**      Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

#### 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

LEP Valor de larga duración: 0,05\* mg/m<sup>3</sup>  
\*vía dérmica, Sen, \*Propuesta de modificación

#### 101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano

LEP Valor de larga duración: 0,052 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm  
Sen, r

#### 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

LEP Valor de larga duración: 0,05\* mg/m<sup>3</sup>  
\*vía dérmica, Sen, \*Propuesta de modificación

· **DNEL**

#### 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Inhalatorio DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

#### 101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano

Dermal DNEL 50 mg/kg bw/day (Ark)

Inhalatorio DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

( se continua en página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/12

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

**Nombre comercial: MC-Flex 2099 - Komponente B**

( se continua en página 5 )

**5873-54-1 2,4'-diisocianato de difenilmetano**

Inhalatorio DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

Inhalatorio DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**· PNEC**

**9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Suw)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

**101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano**

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Suw)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

**5873-54-1 2,4'-diisocianato de difenilmetano**

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Suw)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

**9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Suw)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

**· 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.  
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

**· Protección de respiración:**

Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**· Protección de manos:**

Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3:  
Nitrile rubber - NBR: Thickness ≥ 0.35mm.  
Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be

( se continua en página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

**Nombre comercial: MC-Flex 2099 - Komponente B**

( se continua en página 6 )

- **Material de los guantes**  
 changed immediately.  
 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.  
 Caucho butílico  
 Caucho nitrílico  
 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:** Pardo oscuro
- **Olor:** Característico

· **valor pH:** No aplicable.

#### · Modificación de estado

- **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 190 °C

· **Punto de inflamación:** >200 °C

· **Temperatura fulminante:** 400 °C

· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20 °C:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>

#### · Solubilidad en / mezclabilidad con

- **Agua:** Hidrolizado

( se continua en página 8 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/12

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

**Nombre comercial: MC-Flex 2099 - Komponente B**

( se continua en página 7 )

· **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

### 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** Reacciones con aminas.
- **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 inhalación.

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

#### 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Oral	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	~450 mg/l (Rat)

#### 101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano

Oral	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>9400 mg/kg (Kaninchen)

#### 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Oral	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	~450 mg/l (Rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** Provoca irritación cutánea.
- **En el ojo:** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

( se continua en página 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

**Nombre comercial: MC-Flex 2099 - Komponente B**

( se continua en página 8 )

- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
- **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** *Se sospecha que provoca cáncer.*
- **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** *Puede irritar las vías respiratorias.*
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** *Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.*
- **Peligro 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

##### 101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano

EC50/24h	>1000 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	>1000 mg/l (Brachydanio rerio)
NOEC	>1000 mg/l (Eisenia foetida)
	>10 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.*

#### · Indicaciones medioambientales adicionales:

#### · Instrucciones generales:

*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*

#### · 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.*

ES

( se continua en página 10 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/12

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

**Nombre comercial: MC-Flex 2099 - Komponente B**

( se continua en página 9 )

#### 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, ADN, IMDG, IATA** suprimido

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase** suprimido

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

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

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

suprimido

#### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

( se continua en página 11 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/12

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

**Nombre comercial: MC-Flex 2099 - Komponente B**

( se continua en página 10 )

· **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.

· **Directiva 2012/18/UE**  
· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII**

Restricciones: 3, 56a, 56b, 56c, 74

· **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**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
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.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **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)

( se continua en página 12 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/12

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

fecha de impresión 06.05.2022

Número de versión 13

Revisión: 06.05.2022

**Nombre comercial: MC-Flex 2099 - Komponente B**

( se continua en página 11 )

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

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

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

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

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

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

ES