



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/16

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

fecha de impresión 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

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 TopSpeed flex - 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)*

· **Categoría de productos** PC9a *Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes*

· **Categoría de procesos** PROC10 *Aplicación mediante rodillo o brocha*

· **Categoría de emisiones al medio ambiente**

ERC8f *Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)*

ERC11a *Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior)*

· **Categoría de artículos** AC13 *Artículos de plástico*

· **Utilización del producto / de la elaboración**

Barniz 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:**

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Acute Tox. 4 H332 *Nocivo en caso de inhalación.*

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

STOT SE 3 H335 *Puede irritar las vías respiratorias.*

Aquatic Chronic 2 H411 *Tóxico 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**



GHS07 GHS09

(se continua en página 2)



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 1)

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:** *aliphatic polyisocyanate 1*
aliphatic polyisocyanate 2
Aliphatisches Polyisocyanat
Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)
Aliphatisches Polyisocyanat 3
diisocianato de hexametileno
- **Indicaciones de peligro** *H332 Nocivo en caso de inhalación.*
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia** *P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.*
P280 Llevar guantes de protección.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.
- **Datos adicionales:** *EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.*
A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.
- **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 de agentes activos con gas impulsor*
Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· Componentes peligrosos:		
CAS: 164250-92-4	<i>aliphatic polyisocyanate 1</i> <i>Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335</i>	30-60%
CAS: 29891-05-2	<i>aliphatic polyisocyanate 2</i> <i>Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335</i>	≥10-<20%

(se continua en página 3)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/16

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

fecha de impresión 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 2)

CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	≥10-<20%
CAS: 28182-81-2 Número CE: 931-297-3 Reg.nr.: :01-2119488934-20-0000	Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ) Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	Carbonato de propileno Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 1809331-98-3	Aliphatisches Polyisocyanat 3 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<1,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000	diisocianato de hexametileno Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Límites de concentración específicos: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥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:**

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.

(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 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 3)

- **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.

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Oxidos azoico (NO_x)

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

Poner la protección respiratoria.

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.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

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).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

(se continua en página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/16

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

fecha de impresión 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 4)

· 6.4 Referencia a otras secciones

Asegurar ventilación suficiente.

No enjuagar con agua ni medios acuosos de limpieza.

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 empapada.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de ignición - no fumar.

Proteger del calor.

No almacenar cerca de fuentes de calor.

· 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.

(se continua en página 6)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/16

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

fecha de impresión 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 5)

- **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:** 10
- **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: 822-06-0 diisocianato de hexametileno

LEP Valor de larga duración: 0,035 mg/m³, 0,005 ppm
Sen, r

· **DNEL**

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Inhalatorio DNEL 0,5 mg/m³ (Arb) (long term local)
1 mg/m³ (kei) (acute local eff)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

Inhalatorio DNEL 0,5 mg/m³ (Arb) (long term local)
1 mg/m³ (kei) (acute local eff)

CAS: 822-06-0 diisocianato de hexametileno

Inhalatorio DNEL 0,5 mg/m³ (ArL)

· **PNEC**

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

PNEC aqua 12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)

PNEC 38,28 mg/l (kei) (STP)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

PNEC aqua 12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)

PNEC 38,28 mg/l (kei) (STP)

CAS: 822-06-0 diisocianato de hexametileno

PNEC 100 mg/l (Abw)

(se continua en página 7)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/16

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

fecha de impresión 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 6)

PNEC	0,0199 mg/l (Mew) 0,199 mg/l (Agua dulce) 8884 mg/kg dwt (Bod) 4455 mg/kg dwt (Mee) 44551 mg/kg dwt (Sue)
------	---

· **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.

An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

· **Protección de las manos**

Bei Überempfindlichkeit der Atemwege und der Haut (Asthma, chronische Bronchitis, chronische Hautleiden) wird der Umgang mit dem Produkt abgeraten.

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.

· **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.

(se continua en página 8)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/16

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

fecha de impresión 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 7)

· **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**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Pardo oscuro

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

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

Indeterminado

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

190 °C (CAS: 623-84-7 diacetato de propano-1,2-diilo)

· **Inflamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

2,8 Vol % (CAS: 623-84-7 diacetato de propano-1,2-diilo)

· **Superior:**

12,7 Vol % (CAS: 623-84-7 diacetato de propano-1,2-diilo)

· **Punto de inflamación:**

86-95 °C

· **Temperatura fulminante:**

431 °C (CAS: 623-84-7 diacetato de propano-1,2-diilo)

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **pH**

No aplicable.

No determinado.

· **Viscosidad**

· **Viscosidad cinemática**

No determinado.

· **Dinámica:**

No determinado.

· **Solubilidad**

· **Agua:**

Hidrolizado

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

· **Presión de vapor a 20 °C:**

<3 hPa (CAS: 623-84-7 diacetato de propano-1,2-diilo)

(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 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 8)

- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 1,12 g/cm³
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.

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

- **Información relativa a las clases de peligro físico**
- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** suprimido
- **Sólidos inflamables** suprimido
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido
- **Líquidos pirofóricos** suprimido
- **Sólidos pirofóricos** suprimido
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** suprimido
- **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** suprimido
- **Líquidos comburentes** suprimido
- **Sólidos comburentes** suprimido
- **Peróxidos orgánicos** suprimido
- **Corrosivos para los metales** suprimido
- **Explosivos no sensibilizados** suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.

(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 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 9)

- **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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** Nocivo en caso de inhalación.

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

CAS: 164250-92-4 aliphatic polyisocyanate 1

Oral LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

CAS: 29891-05-2 aliphatic polyisocyanate 2

Oral LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Oral LD50 >2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

Inhalatorio LC50/4 h 1,5 mg/l (Ratte)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

Oral LD50 >2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

Inhalatorio LC50/4 h 1,5 mg/l (Ratte)

CAS: 108-32-7 Carbonato de propileno

Oral LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rbt)

CAS: 822-06-0 diisocianato de hexametileno

Oral LD50 738 mg/kg (Ratte)

Inhalatorio LC50/4 h 0,39 mg/l (Ratte)

· **Efecto estimulante primario:**

· **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **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.

(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 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 10)

- **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** Puede irritar las vías respiratorias.
- **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

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

ErC10/72h 370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

ErC50/72h >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

ErC10/72h 370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

ErC50/72h >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

· 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

· **Observación:**

Tóxico para peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Instrucciones generales:**

tóxico para organismos acuáticos

(se continua en página 12)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 11)

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

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**

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, TPAPOS 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, TPAPOS 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
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

· **Embalajes no purificados:**

· **Recomendación:** Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

· **Producto de limpieza recomendado:**

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

ES

(se continua en página 13)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/16

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

fecha de impresión 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 12)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2)
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR	
· Clase	9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos
· Etiqueta	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Materias y objetos peligrosos diversos
· Label	9
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Marine pollutant:	Sí
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (IATA):	Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	90
· Número EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L

(se continua en página 14)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 14/16

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

fecha de impresión 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 13)

· 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	(-)
· 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 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ALIPHATIC POLYISOCYANATE 1, ALIPHATIC POLYISOCYANATE 2), 9, III

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
- **Categoría Seveso** E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 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

(se continua en página 15)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 15/16

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

fecha de impresión 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 14)

· **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**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

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.

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

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

· **Persona de contacto:**

Departamento técnico

· **Fecha de la versión anterior:**

12.04.2024

· **Número de la versión anterior:**

43

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

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

(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 14.04.2025

Revisión: 14.04.2025

Número de versión 44 (sustituye la versión 43)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 15)

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

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

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

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

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

ES