



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

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:** + 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 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) n° 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.

página: 2/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

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:** 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	aliphatic polyisocyanate 1 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	30-60%
CAS: 29891-05-2	aliphatic polyisocyanate 2 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%

(se continua en página 3)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

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%
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:

Sacar el afectado al aire libre
Mandar al médico

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· En caso de inhalación del producto:

Procurar que exista aire
Avisar inmediatamente al médico
Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

· En caso de con los ojos:

Mandar al médico
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un 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: 4/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - 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:**

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 item 13.

Asegurar ventilación suficiente.

(se continua en página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

· 6.4 Referencia a otras secciones

No enjuagar con agua ni medios acuosos de limpieza. (se continua en página 4)

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

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· 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.

· 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:

822-06-0 diisocianato de hexametileno

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

· DNEL

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

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

Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)

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

(se continua en página 6)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 5)

822-06-0 diisocianato de hexametileno

Inhalatorio DNEL 0,5 mg/m³ (ArL)

· PNEC

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

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

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

Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

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

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

822-06-0 diisocianato de hexametileno

PNEC 100 mg/l (Abw)

0,0199 mg/l (Mew)

0,199 mg/l (Suw)

PNEC 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 comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

· Protección de respiración:

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

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

· Protección de las manos

Guantes de protección.

Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3:

Nitrile rubber - NBR: Thickness ≥ 0.35 mm.

Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.

· Material de los guantes

Caucho nitrílico

(se continua en página 7)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 6)

- **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 los ojos/la cara** 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

- **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 (623-84-7 diacetato de propano-1,2-diilo)
- **Inflamabilidad** No aplicable.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** 2,8 Vol % (623-84-7 diacetato de propano-1,2-diilo)
- **Superior:** 12,7 Vol % (623-84-7 diacetato de propano-1,2-diilo)
- **Punto de inflamación:** 86-95 °C
- **Temperatura fulminante:** 431 °C (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 (623-84-7 diacetato de propano-1,2-diilo)
- **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

(se continua en página 8)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 7)

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.
- **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.

(se continua en página 9)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 8)

- **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:**

164250-92-4 aliphatic polyisocyanate 1

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

29891-05-2 aliphatic polyisocyanate 2

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

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)
-------------	----------	------------------

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)
-------------	----------	------------------

108-32-7 carbonato de propileno

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

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

822-06-0 diisocianato de hexametileno

Oral	LD50	738 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------

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

- **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.
- **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.

(se continua en página 10)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 9)

- **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**

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)

Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion 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:**

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
tóxico para organismos acuáticos
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

(se continua en página 11)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 10)

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(se continua en página 12)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 11)

· **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 Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (IATA):	Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos 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
· 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

(se continua en página 13)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 12)

· 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

· **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

(se continua en página 14)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 14/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(se continua en página 13)

· **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:**

Technische Abteilung

· **Fecha de la versión anterior:**

07.02.2022

· **Número de la versión anterior:**

25

· **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
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

(se continua en página 15)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 15/15

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

fecha de impresión 12.08.2023

Revisión: 12.08.2023

Número de versión 26 (sustituye la versión 25)

Nombre comercial: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

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

(se continua en página 14)

ES