



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/11

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

fecha de impresión 23.10.2021

Número de versión 6

Revisión: 16.10.2021

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **MC-DUR 1101 - Komponente B**

Número del artículo: 1165

#### 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

Recubrimiento de epoxi  
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

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

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

Aquatic Chronic 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

##### Palabra de advertencia

Atención

##### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Polímeros y homólogos de propil-2,2-difenil-4,4'-dipropiloxirano  
2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers  
and homologues, molecular weight < 700  
oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados

( se continua en página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/11

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

fecha de impresión 23.10.2021

Número de versión 6

Revisión: 16.10.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1101 - Komponente B**

( se continua en página 1 )

- **Indicaciones de peligro**
  - H315 Provoca irritación cutánea.
  - H319 Provoca irritación ocular grave.
  - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
  - 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.
  - P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
  - 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.
  - P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
  - P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
  
- **Datos adicionales:**
  - Contiene componentes epoxídicos. 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 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción**
  - Aglutinante con colorante
  - Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%

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

ES

( se continua en página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/11

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

fecha de impresión 23.10.2021

Número de versión 6

Revisión: 16.10.2021

Nombre comercial: MC-DUR 1101 - Komponente B

( se continua en página 2 )

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### · 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad.
- **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.  
Mandarlos al médico
- **En caso de ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Mandarlos 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 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

No existen más datos relevantes disponibles.

##### · 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### · Equipo especial de protección:

No requiere medidas especiales.

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

#### · 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No necesario.

#### · 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).

( se continua en página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 23.10.2021

Número de versión 6

Revisión: 16.10.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1101 - Komponente B**

( se continua en página 3 )

· **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**

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

· **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:**

No requiere medidas especiales.

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

No necesario

· **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:**

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **DNEL**

**68609-97-2 oxirano, mono[(C12-14-alquiloxi)metil] derivados**

Oral	DNEL	1 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	1,7 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatorio	DNEL	0,98 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

( se continua en página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 23.10.2021

Número de versión 6

Revisión: 16.10.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1101 - Komponente B**

( se continua en página 4 )

**· PNEC**

**68609-97-2 oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil] derivados**

PNEC	0,00072 mg/l (Mew)
	0,0072 mg/l (Suw)
PNEC	80,12 mg/kg dwt (Bod)
	6,677 mg/kg dwt (Sed)
	66,77 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**
- 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.

**· Protección de manos:**

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.

**· 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. 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:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillo
<b>Olor:</b>	Característico

( se continua en página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/11

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

fecha de impresión 23.10.2021

Número de versión 6

Revisión: 16.10.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1101 - Komponente B**

( se continua en página 5 )

· <b>Modificación de estado</b> <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado
· <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	> 200 °C
· <b>Punto de inflamación:</b>	> 120 °C
· <b>Temperatura fulminante:</b>	184 °C
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,13 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:</b>	Poco o no mezclable
· <b>9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

· <b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
· <b>Toxicidad aguda</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>	
<b>1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>	
Dermal   LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)

( se continua en página 7 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/11

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

fecha de impresión 23.10.2021

Número de versión 6

Revisión: 16.10.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1101 - Komponente B**

( se continua en página 6 )

**9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700**

Oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

**68609-97-2 oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil] derivados**

Oral LD50 17100 mg/kg (Ratte)

· **Efecto estimulante primario:**

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

· **En el ojo:** Provoca irritación ocular grave.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **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**

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**

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 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**

**1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

IC50 >42,6 mg/l (Bak)

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

EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h 11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

**9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700**

LC50/96h >100 mg/l (Daphnia magna)

( se continua en página 8 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/11

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

fecha de impresión 23.10.2021

Número de versión 6

Revisión: 16.10.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1101 - Komponente B**

( se continua en página 7 )

EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)
<b>68609-97-2 oxirano, mono[(C12-14-alquiloxi)metil] derivados</b>	
EbC50/72h	843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 1800 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50	>100 mg/l (BEL)
NOEC	500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

- **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:** 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.
- **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.

### 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** UN3082
- **ADR, IMDG, IATA**

( se continua en página 9 )

ES





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/11

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

fecha de impresión 23.10.2021

Número de versión 6

Revisión: 16.10.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1101 - Komponente B**

( se continua en página 8 )

· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Polímeros y homólogos de propil-2,2-difenil-4,4'-dipropiloxirano)
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)

· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Clase</b>	9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos
· <b>Etiqueta</b>	9

· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	9 Materias y objetos peligrosos diversos
· <b>Label</b>	9

· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III

· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Polímeros y homólogos de propil-2,2-difenil-4,4'-dipropiloxirano
· <b>Marine pollutant:</b>	no Sí
· <b>Marcado especial (ADR):</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>Marcado especial (IATA):</b>	Símbolo (pez y árbol)

· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	90
· <b>Número EMS:</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Category</b>	A

· <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
---	---------------

· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ):</b>	E1
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L

( se continua en página 10 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/11

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

fecha de impresión 23.10.2021

Número de versión 6

Revisión: 16.10.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1101 - Komponente B**

( se continua en página 9 )

· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· <b>Categoría de transporte</b>	3
· <b>Código de restricción del túnel</b>	(-)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (POLÍMEROS Y HOMÓLOGOS DE PROPIL-2,2-DIFENIL-4,4'-DIPROPILOXIRANO), 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**

· **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

· **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

( se continua en página 11 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/11

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

fecha de impresión 23.10.2021

Número de versión 6

Revisión: 16.10.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1101 - Komponente B**

( se continua en página 10 )

· **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.

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

· **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)

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

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

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

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