



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

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 LF 480 - Komponente A

· **Número del artículo:** 663

· **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**

Impregnación de epoxi

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:**

2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenooximetileno)]bisoxirano

(se continua en página 2)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 1)

- [[[(2-ethylhexil)oxi]metil]oxirano
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]
dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}
oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]
dioxirane
oxirano, mono[(C12-14-alquiloxi)metil] derivados
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane
(1;2)
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid
- **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.

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

61788-44-1 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid

Lista II

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción**

Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 1675-54-3

EINECS: 216-823-5

2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenooximetileno)]
bisoxirano

60-80%

Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

(se continua en página 3)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 2)

CAS: 2461-15-6 EINECS: 219-553-6	[[[(2-etilhexil)oxi]metil]oxirano Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<10%
Número CE: 701-263-0	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205	≥1-<5%
CAS: 933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1;2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000	Diisopropilnaphthalin-Isomere Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2,5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<1,5%

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****En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando 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.

(se continua en página 4)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 3)

· **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:**

CO₂, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

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

Agua a pleno chorro

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

Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Oxidos azoico (NO_x)
(Rastros)

· **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**

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

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

Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano. Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar ventilación suficiente.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

(se continua en página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 4)

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:**

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:**

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

· **DNEL**

2461-15-6 [[(2-etilhexil)oxi]metil]oxirano

Dermal DNEL 4,17 mg/kg bw/day (ArL)

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

Oral DNEL 1 mg/kg bw/Tag (ArL)

Dermal DNEL 1,7 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalatorio DNEL 0,98 mg/m³ (ArL)

· **PNEC**

2461-15-6 [[(2-etilhexil)oxi]metil]oxirano

PNEC 0,0072 mg/l (Fri)

(se continua en página 6)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 5)

PNEC	57,16 mg/kg dwt (Bod)
	28,66 mg/kg dwt (Sed)
	286,66 mg/kg dwt (Sue)

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**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**
 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y 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 las 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 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**
- **Color:** Transparente

(se continua en página 7)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 6)

· Olor:	Característico
· Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>200 °C (25068-38-6 Polímeros y homólogos de propil-2,2-difenil-4,4'-dipropiloxirano)
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	1,3 Vol %
· Superior:	13,0 Vol %
· Punto de inflamación:	95 °C
· Temperatura fulminante:	184 °C (25068-38-6 Polímeros y homólogos de propil-2,2-difenil-4,4'-dipropiloxirano)
· pH	No determinado.
· Viscosidad	No determinado.
· Viscosidad cinemática	2000 mPas
· Dinámica a 20 °C:	
· Solubilidad	
· Agua:	Poco o no mezclable
· Presión de vapor a 20 °C:	<0,1 hPa (25068-38-6 Polímeros y homólogos de propil-2,2-difenil-4,4'-dipropiloxirano)
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	1,12 g/cm ³

· 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.

· 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

(se continua en página 8)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 7)

- **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** *No se conocen reacciones peligrosas.*
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.5 Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos*

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenooximetileno)]bisoxirano

Dermal LD50 23000 mg/kg (Kaninchen)

2461-15-6 [[(2-etilhexil)oxi]metil]oxirano

Oral LD50 5000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 2000 mg/kg (Ratte)

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

Oral LD50 17100 mg/kg (Ratte)

38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere

Oral LD50 >4000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >4000 mg/kg (Ratte)

Inhalatorio LC50 OECD 403 >5,6 mg/l (Ratte)

(se continua en página 9)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 8)

- **En la piel:** Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **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.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid	Lista II
128-37-0	2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Lista II

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenooximetileno)]bisoxirano

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)

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

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)

(se continua en página 10)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 9)

38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere

EC50/72h	0,15 mg/l (Algen)
LC50/48h	1,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	0,16 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.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina** Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:** No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· 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
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

ES

(se continua en página 11)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 10)

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 · IMDG · IATA	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenooximetileno)]bisoxirano) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR · Clase · Etiqueta	9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos 9
· IMDG, IATA · Class · Label	9 Materias y objetos peligrosos diversos 9
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Marine pollutant: · Marcado especial (ADR): · Marcado especial (IATA):	Sí Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Número EMS: · Stowage Category	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos 90 F-A,S-F A
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales: · ADR · Cantidades exceptuadas (EQ): · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ)	 E1 5L Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior:

(se continua en página 12)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 11)

·	1000 ml
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	(-)
<hr/>	
· 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. (2,2'-[(1-METILETILIDENO)BIS(4,1-FENILENOOXIMETILENO)]BISOXIRANO), 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

· **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 13)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 12)

· **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**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

· **Persona de contacto:**

Technische Abteilung

· **Fecha de la versión anterior:**

14.10.2021

· **Número de la versión anterior:**

20

· **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. 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
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

(se continua en página 14)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 14/14

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

fecha de impresión 21.04.2023

Revisión: 21.04.2023

Número de versión 21 (sustituye la versión 20)

Nombre comercial: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(se continua en página 13)

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

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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

ES