

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

Ficha de seguridad del 8/8/2015, revisione 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Resina epoxidica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

IBERMAPEI SA - Street\_ Valencia 11- Pol. CanOller  
08130 - Santa Perpetua de Mogoda - Barcelona

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sicurezza@mapei.it

1.4. Teléfono de emergencia

IBERMAPEI SA - tel: +34-93-3435050

fax: +34-93-3024229

www.mapei.es (office hours)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: phone: 91.562.04.20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:

Ninguna

Indicaciones de Peligro:

Ninguna

Consejos de Prudencia:

Ninguna

Special Provisions:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

Ninguna  
2.3. Otros peligros  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna  
Otros riesgos:  
Ningún otro riesgo

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

3.1. Sustancias  
N.A.

3.2. Mezclas

- Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:
- >= 50% - < 75% producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina  
REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Número Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5
    - ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
    - ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
    - ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
    - ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
  
  - >= 25% - < 50% 1,6 hexanediol diglycidyl ether  
CAS: 16096-31-4, EC: 240-260-4
    - ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
    - ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
    - ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
  
  - >= 10% - < 20% bis(isopropil)naftaleno  
REACH No.: 01-2119565150-48-xxxx, CAS: 38640-62-9, EC: 254-052-6
    - ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
    - ⚠ 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413
  
  - >= 5% - < 10% bisfenol F - Resinas epoxi  
REACH No.: 01-2119454392-40-0006, CAS: 28064-14-4, EC: 500-006-8
    - ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
    - ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
    - ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si existen sólo sospechas del contacto.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En contacto con los ojos provoca irritaciones que pueden durar por más de 24 horas; si entra en contacto con la piel provoca una gran inflamación, con eritemas, escamas o edemas.

En contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.

El producto contiene resinas epoxi de bajo peso molecular, que pueden causar sensibilizaciones al cruzarse con otros compuestos epoxi. Evitar también respirar los humos.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el párrafo 4.1)

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Ninguno en particular.

Agua.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Los humos que se emiten durante un incendio pueden contener componentes tales como compuestos tóxicos i/o irritantes no identificados

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

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

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

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto indumentarios protectores.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

- Lavar con abundante agua.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
Durante el trabajo no coma ni beba.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.  
Fine dust may form explosive mixture with air. Keep away from open flames, heat and sparks.  
Do not remove shrink film in hazardous locations (because of risk of static charging/discharge)
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Indicación para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control  
No se dispone de ningún límite de exposición profesional
- Valores límites de exposición DNEL
- producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina - CAS: 25068-38-6
- Trabajador industrial: 8.3 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 12.25 map1 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 8.3 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 12.25 map1 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 3.571 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 0.75 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 3.571 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 0.75 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- bis(isopropil)naftaleno - CAS: 38640-62-9
- Consumidor: 2.1 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)  
Consumidor: 2.1 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)  
Trabajador industrial: 4.3 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)  
Consumidor: 7.4 map1 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

(repetida)

Trabajador industrial: 30 map1 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

bisfenol F - Resinas epoxi - CAS: 28064-14-4

Trabajador profesional: 0.0083 map2 - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 104.15 mg/kg - Consumidor: 62.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 29.39 map1 - Consumidor: 8.7 map1 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 6.25 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina - CAS: 25068-38-6

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.006 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0006 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.0627 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.00627 mg/kg

bis(isopropil)naftaleno - CAS: 38640-62-9

Objetivo: MAP1 - Valor: 15 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.94 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.094 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.19 mg/kg

bisfenol F - Resinas epoxi - CAS: 28064-14-4

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.003 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0003 mg/l

Objetivo: MAP2 - Valor: 0.0254 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.294 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0294 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.237 mg/kg

### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros B (EN 14387).

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada.

La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE.

Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el uso de los dispositivos y equipos.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

Controles técnicos apropiados:  
Ninguno

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	liquido	
Color:	amarillo	
Olor:	característico	
Umbral de olor:	N.A.	
pH:	N.A.	
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.	
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.	
Inflamabilidad sólidos/gases:	==	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:		N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.	
Punto de ignición (flash point, fp):	>100 °C	
Velocidad de evaporación:	N.A.	
Presión de vapor:	N.A.	
Densidad relativa:	1.12 g/cm <sup>3</sup> (23°C)	
Densidad de los vapores relativos en el aire:		N.A.
Hidrosolubilidad:	insoluble	
Solubilidad en aceite:	soluble	
Viscosidad:	500 mPa.s (23°C)	
Temperatura de autoencendido:	N.A.	
Límites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):	==	
Temperatura de descomposición:	N.A.	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	
Propiedades explosivas:	==	
Propiedades comburentes:	N.A.	

#### 9.2. Información adicional

Miscibilidad:	N.A.	
Liposolubilidad:	N.A.	
Conductibilidad:	N.A.	
Propiedades características de los grupos de sustancias		N.A.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad  
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química  
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
Puede inflamarse en contacto con agentes oxidantes fuertes.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles  
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Ninguno.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos  
Vías de penetración:  
Ingestión: Si

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

Inhalación: Si

Contacto: Si

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

The following tests refer to a mixture with a similar composition

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina - CAS: 25068-38-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 15000 mg/kg - Notas: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 23000 mg/kg - Notas: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche

1,6 hexanediol diglycidyl ether - CAS: 16096-31-4

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 2900 mg/kg

bis(isopropil)naftaleno - CAS: 38640-62-9

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 4000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 4000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.6 mg/l

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 405

j) peligro de aspiración:

Test: Irritante para las vías respiratorias - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 404

bisfenol F - Resinas epoxi - CAS: 28064-14-4

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Corrosión/poder irritante:

Cutis

El contacto puede causar irritación

Ojo:

El contacto directo puede causar irritaciones.

Poder sensibilizador:

Posible por contactos repetidos.

Cancerogénesis

No se conoce ningún efecto.

Mutagénesis:

No se conoce ningún efecto.

Teratogénesis:

No se conoce ningún efecto.

Otras informaciones:

Las resinas eposidicas contenidas on este producto son sólo un poco irritantes. Todas la resinas eposidicas, sin embargo, pueden causar sensibilizaciones en la piel.

La predisposición a la sensibilización de la piel varia según cada persona.

En una persona sensible, la dermatitis alergica podria no manifestarse inicialmente y aparecer sólo después de algunos días o semanas de contactos frecuentes y prolongados.

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

Por este motivo, el contacto con la piel debe evitarse cuidadosamente. Si se produce la sensibilización, incluso exponiéndose a pequeñas cantidades de material pueden causar edemas locales y eritemas.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión o irritación cutáneas
- c) lesiones o irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ¿ exposición única
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ¿ exposición repetida
- j) peligro de aspiración

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Use según las buenas prácticas laborativas evitando perder el producto en el ambiente.

Datos no disponibles sobre el preparado

Test carried out on similar product:

Biodegradabilidad: no es fácilmente biodegradable

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina - CAS: 25068-38-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1.5 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1.8 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 11 mg/l - Duración h.: 72

bis(isopropil)naftaleno - CAS: 38640-62-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.15 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.5 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 2.3 mg/l - Duración h.: 24

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

#### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

Datos no disponibles sobre el preparado

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recupérese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.

Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

datos de seguridad  
91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.  
Disposial del producto endurecido (EC code): 08 04 10  
Disposial del producto no endurecido (EC code): 08 04 09  
El código europeo del desecho que indicamos, está basado en la composición del producto tal cual. Según las especificaciones de las normas de uso puede ser necesario atribuir al rechazo, un código diferente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU  
N. ONU: 3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
14.2 Nombre de envío ONU apropiado:  
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
RID/ADR: 9, III  
Aéreo (ICAO/IATA): 9, III  
Marítimo (IMO/IMDG): 9, III  
LIMITED QUANTITY (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)  
Dangerous goods in limited quantities  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje  
14.4 Grupo de embalaje:  
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
Contaminante marino: No  
N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC  
N.A.  
No

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)  
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)  
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013  
Reglamento (UE) 2015/830  
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:  
Restricciones relacionadas con el producto:  
Restricción 3  
Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:  
Ninguna restricción.  
Reglamento n° 1907/2006 (REACH) ¿ Anexo XVII  
  
Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, ¿sustancias peligrosas ¿ Apartado I ¿

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

Protección de agentes químicos ¿  
Directiva 2000/39/CE y modificaciones e integraciones posteriores (Limites de exposicion profesional)  
Decreto legislativo del 3 de abril de 2006, n.º 152 y s.m.i. (Normas en materia de medioambiente)  
Directiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.  
Acuerdo ADR ¿ Código IMDG ¿ Reglamento IATA  
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1  
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Disposiciones sobre las directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):  
N.A.  
15.2. Evaluación de la seguridad química  
no

### SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830/EU.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.  
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la ¿Asociación de Transporte Aéreo Internacional¿ (IATA).  
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.  
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la ¿Organización de la Aviación Civil

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.A

IMDG:	Internacional¿ (OACI).
INCI:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
KSt:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
LC50:	Coefficiente de explosión.
LD50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Exposición a largo plazo.
RID:	Concentración prevista sin efecto.
STE:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Exposición a corto plazo.
STOT:	Nivel de exposición de corta duración.
TLV:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TWATLV:	Valor límite del umbral.
OEL:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
VLE:	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
WGK:	Threshold Limiting Value.
TSCA:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
DSL:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
	DSL - Canadian Domestic Substances List

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

Ficha de seguridad del 8/8/2015, revisione 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Endurecedor para compuestos epoxidicos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

IBERMAPEI SA - Street\_ Valencia 11- Pol. CanOller  
08130 - Santa Perpetua de Mogoda - Barcelona

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sicurezza@mapei.it

1.4. Teléfono de emergencia

IBERMAPEI SA - tel: +34-93-3435050

fax: +34-93-3024229

www.mapei.es (office hours)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: phone: 91.562.04.20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:

Ninguna

Indicaciones de Peligro:

Ninguna

Consejos de Prudencia:

Ninguna

Special Provisions:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

Ninguna  
2.3. Otros peligros  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna  
Otros riesgos:  
Ningún otro riesgo

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

3.1. Sustancias  
N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:  
>= 50% - < 75% Productos de la reacción oligomérica de 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina y 4,4'-isopropilidendifenol, con 1-cloro-2,3 epoxipropano

REACH No.: 01-2119965165-33-000, CAS: 38294-64-3, EC: 500-101-4

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 10% - < 20% alcohol bencílico

REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Número Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 10% - < 20% 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

REACH No.: 01-2119560597-27-xxxx, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 2.5% Bis((dimetilamino)metil)fenol

CAS: 71074-89-0, EC: 275-162-0

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si existen sólo sospechas del contacto.

CONSULTE INMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y

## Ficha de seguridad

### MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

Es posible suministrar carbón activo suspendido en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El producto es corrosivo, en contacto con la piel provoca quemaduras, destruyendo todo el espesor del tejido cutáneo.

En contacto con los ojos provoca graves lesiones oculares, como opacización de la córnea o lesión del iris.

En contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el párrafo 4.1)

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Ninguno en particular.

Agua.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Los humos que se emiten durante un incendio pueden contener componentes tales como compuestos tóxicos i/o irritantes no identificados

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

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

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

- Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto indumentarios protectores.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena  
Lavar con abundante agua.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
Durante el trabajo no coma ni beba.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.  
Fine dust may form explosive mixture with air. Keep away from open flames, heat and sparks.  
Do not remove shrink film in hazardous locations (because of risk of static charging/discharge)
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Indicación para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control  
No se dispone de ningún límite de exposición profesional
- Valores límites de exposición DNEL  
alcohol bencílico - CAS: 100-51-6  
Trabajador industrial: 25 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 40.55 map1 - Trabajador profesional: 450 map1 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 28.5 mg/kg - Trabajador profesional: 47 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 5.7 mg/kg - Trabajador profesional: 9.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 90 map1 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- Valores límites de exposición PNEC  
alcohol bencílico - CAS: 100-51-6  
Objetivo: agua dulce - Valor: 1 mg/l  
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.1 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 5.27 mg/kg  
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 527 mg/kg
- 8.2. Controles de la exposición  
Protección de los ojos:  
Gafas de seguridad.

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

**Protección de la piel:**

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

**Protección de las manos:**

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

**Protección respiratoria:**

No necesaria para el uso normal.

En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros B (EN 14387).

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada.

La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE.

Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el uso de los dispositivos y equipos.

**Riesgos térmicos:**

Ninguno

**Controles de la exposición ambiental:**

Ninguno

En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros AK2 (EN141).

**Controles técnicos apropiados:**

Ninguno

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	líquido	
Color:	amarillo	
Olor:	característico	
Umbral de olor:	N.A.	
pH:	N.A.	
Punto de fusión/congelamiento: == °C		
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.	
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:		N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.	
Punto de ignición (flash point, fp):	> 62 °C	
Velocidad de evaporación:	N.A.	
Presión de vapor:	N.A.	
Densidad relativa:	1,0 g/cm <sup>3</sup> (23°C)	
Densidad de los vapores relativos en el aire:		N.A.
Hidrosolubilidad:	parcialmente soluble	
Solubilidad en aceite:	soluble	
Viscosidad:	50 mPa.s (23°C)	
Temperatura de autoencendido:	N.A.	
Límites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):		N.A.
Temperatura de descomposición:	N.A.	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	
Propiedades explosivas:	N.A.	
Propiedades comburentes:	N.A.	

9.2. Información adicional

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad  
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química  
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
Puede generar gases inflamables a contacto con metales elementales (álcalis y tierras alcalinas), agentes reductores fuertes.  
Puede generar gases tóxicos a contacto con ácidos minerales oxidantes, sustancias orgánicas halogenadas, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos, agentes oxidantes fuertes.  
Puede inflamarse en contacto con agentes oxidantes fuertes.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles  
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Ninguno.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías de penetración:

Ingestión:	Si
Inhalación:	Si
Contacto:	Si

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

The following tests refer to a mixture with a similar composition

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:  
N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

alcohol bencílico - CAS: 100-51-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 2000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 1230 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 4.1 mg/l - Duración: 4h

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2169 mg/kg

Corrosión/poder irritante:

Cutis

Corrosivo. El contacto puede causar ustión.

Ojo:

El contacto directo puede causar graves daños en los ojos.

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

Poder sensibilizador:  
Posible por contactos repetidos.

Cancerogénesis  
No se conoce ningún efecto.

Mutagénesis:  
No se conoce ningún efecto.

Teratogénesis:  
No se conoce ningún efecto.

Otras informaciones:  
La predisposición a la sensibilización de la piel varía según cada persona.  
En una persona sensible, la dermatitis alérgica podría no manifestarse inicialmente y aparecer sólo después de algunos días o semanas de contactos frecuentes y prolongados.  
Por este motivo, el contacto con la piel debe evitarse cuidadosamente. Si se produce la sensibilización, incluso exponiéndose a pequeñas cantidades de material pueden causar edemas locales y eritemas.  
Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión o irritación cutáneas
- c) lesiones o irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ¿ exposición única
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ¿ exposición repetida
- j) peligro de aspiración

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando dispersar el producto en el ambiente.

Datos no disponibles sobre el preparado

Test carried out on similar product:

Biodegradabilidad: no es fácilmente biodegradable

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

alcohol bencílico - CAS: 100-51-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 10 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 460 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 700 mg/l - Duración h.: 72

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 175 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 84 mg/l - Duración h.: 72

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

alcohol bencílico - CAS: 100-51-6

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración: N.A. - %: N.A. -

Notas: N.A.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

12.6. Otros efectos adversos  
Ninguno  
Datos no disponibles sobre el preparado

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.  
Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.  
Disposial del producto no endurecido (EC code): 08 04 09  
El código europeo del desecho que indicamos, está basado en la composición del producto tal cual. Según las especificaciones de las normas de uso puede ser necesario atribuir al rechazo, un código diferente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU  
N. ONU: 2735

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
14.2 Nombre de envío ONU apropiado:

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
RID/ADR: 8, III  
Aéreo (ICAO/IATA): 8, III  
Marítimo (IMO/IMDG): 8, III  
LIMITED QUANTITY (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)  
Dangerous goods in limited quantities

14.4. Grupo de embalaje  
14.4 Grupo de embalaje:

14.5. Peligros para el medio ambiente  
Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC  
N.A.  
No

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)  
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)  
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013  
Reglamento (UE) 2015/830  
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:  
Restricciones relacionadas con el producto:  
Restricción 3  
Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

Ninguna restricción.

Reglamento n° 1907/2006 (REACH) ¿ Anexo XVII

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, ¿ sustancias peligrosas ¿ Apartado I ¿  
Protección de agentes químicos ¿

Directiva 2000/39/CE y modificaciones e integraciones posteriores (Límites de exposición profesional)

Decreto legislativo del 3 de abril de 2006, n.º 152 y s.m.i. (Normas en materia de medioambiente)

Directiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

Acuerdo ADR ¿ Código IMDG ¿ Reglamento IATA

Wassergefährdungsklasse (WGK): 3

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Disposiciones sobre las directivas 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II):

N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química

no

### SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830/EU.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de

## Ficha de seguridad MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

	productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la ¿Asociación de Transporte Aéreo Internacional¿ (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la ¿Organización de la Aviación Civil Internacional¿ (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
OEL:	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List