1 Identificación de la substancia/mezcla y de la compañía/empresa

- Identificación del producto
- DRP: DRP16-0029603
- Nombre comercial: **ECOPOXY FLOOR - COMP. B**
- Usos adecuados de la substancia o mezcla y usos desaconsejados
  Usos pertinentes: Endurecedor para recubrimientos. Uso exclusivo profesional
  Usos desaconsejados: Todo aquel no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- Aplicación de la substancia / el preparado
  Recubrimiento para pavimentos

- Detalles del proveedor de la ficha de seguridad
  MARIS POLYMERS SPAIN
  P. I. Mas Galí – C/ Pirineus, 18
  08503 Gurb (BARCELONA)- ESPAÑA
  E-Mail: maris@marispolymerspain.com
  http: //www.marispolymerspain.com
  TEL: +30-93 886 94 81
  FAX: +30-93 886 94 82
- Teléfono de emergencia:
  Instituto de Toxicología, delegación de Barcelona
  TEL: +30-93 317 46 00

2 Identificación de nocivos

- Clasificación de la substancia o de la mezcla
- Reglamento Nº1272/2008 (CLP):
  La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento Nº1272/2008 (CLP).
  Aquatic Chronic 2: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 2
  Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2
  Muta. 2: Mutageneidad en células germinales, Categoría 2
  Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2
  Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, Categoría 1

- Elementos de la etiqueta:
- Reglamento Nº1272/2008 (CLP):

Atención

- Indicaciones de peligro:
  Aquatic Chronic 2: H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
  Eye Irrit. 2: H319 – Provoca irritación ocular grave
  Muta. 2: H341 – se sospecha que provoca defectos genéticos
  Skin Irrit. 2: H315 – Provoca irritación cutánea
  Skin Sens. 1: H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel

- Consejo de prudencia:
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P302:+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OSJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P321: Se necesita un tratamiento específico (acuda al médico con la Ficha de seguridad de este producto)
P405: Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 22/2011)
- Información suplementaria:
EUH205: Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH208: Contiene [(p-toliloxi)metil]oxirano, Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina. Puede provocar una reacción alérgica
- Sustancias que contribuyen a la clasificación:
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina; [(p-toliloxi)metil]oxirano.

- Otros peligros:
No relevante.

3 Composición/Información de los ingredientes

- Caracterización química: Mezcla a base de aditivos y polímeros epoxis
- Componentes: De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

- Componentes:		
CAS: 25068-38-6 CE: 500-033-5 Index: 600-074-00-8 REACH: 01-2119456619-26-XXXX	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit, 2: H319; Skin Irrit, 2: H315; Skin Sens, 1: H317 - Atención	75-<100%
CAS: 2210-79-9 CE: 218-645-3 Index: 603-056-00-X REACH: 01-2119966907-18-XXXX	Aquatic Chronic 2: H411; Muta. 2: H341; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens.1: H317 - Atención	10-<25%

Para ampliar la información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar los epígrafes 8,11,12 y 16.

4 Medidas de primeros auxilios

- Descripción de las medidas de primeros auxilios
- Información general:
  Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

- Después de inhalar el producto:
  Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

- Después del contacto con la piel:
  Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

- Después del contacto con los ojos:
  Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

- Después de la ingestión:
  No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
  Los efectos agudos y retardados son los indicados en los apartados 2 y 11.

- Indicación de toda tención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:
  No relevante.

5 Medidas contra incendios

- Medios de extinción
  Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).
  NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

- Riesgos específicos derivados de la sustancia o mezcla
  Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
  En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones.

- Disposiciones adicionales
  Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

6 Medidas de actuación en vertidos accidentales

- Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
  Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8).
  Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

- Precauciones medioambientales:
  Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

- Métodos y materiales para la contención y la limpieza:
  Se recomienda:
  Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

- Referencias a otras secciones:
Ver epígrafes 8 y 13.

7 Manipulación y almacenaje

- Precauciones para una manipulación segura
A.- Precauciones generales
Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.
B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.
Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.
C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.
Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales
Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
A.- Medidas técnicas de almacenamiento
ITC (R.D.379/2001): No relevante
Clasificación: No relevante
Tª mínima: 5ºC
Tª máxima: 30ºC
Tiempo máximo: 12 meses
B.- Condiciones generales de almacenamiento.
Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

- Usos específicos finales:
Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

8 Controles de exposición / Protección personal

- Parámetros de control

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2013):

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

DNEL (Trabajadores):

		Corta exposición		Larga exposición	
Identificación		Sistemática	Local	Sistemática	Local
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina CAS: 25068-38-6 CE: 500-033-5	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	8,33 mg/kg	No relevante	8,33 mg/kg	No relevante
	Inhalación	12,25 mg/m³	No relevante	12,25 mg/m³	No relevante
[(p-toliloxi)metil]oxirano CAS: 2210-79-9 CE: 218-645-3	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,139 mg/kg	No relevante
	Inhalación	40 mg/m³	40 mg/m³	0,46 mg/m³	0,46 mg/m³

DNEL (Población):

		Corta exposición		Larga exposición	
Identificación		Sistemática	Local	Sistemática	Local
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina CAS: 25068-38-6 CE: 500-033-5	Oral	0,75 mg/kg	No relevante	0,75 mg/kg	No relevante
	Cutánea	3,571 mg/kg	No relevante	3,571 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
[(p-toliloxi)metil]oxirano CAS: 2210-79-9 CE: 218-645-3	Oral	No relevante	No relevante	0,14 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

PNEC:

Identificación				
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina CAS: 25068-38-6 CE: 500-033-5	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,006 mg/L
	Suelo	0,196 mg/kg	Agua salada	0,0006 mg/L
	Intermitente	0,018 mg/L	Sedimento (Agua Dulce)	0,996 mg/kg
	Oral	11 g/kg	Sedimento (Agua Salada)	0,0996 mg/kg
[(p-toliloxi)metil]oxirano CAS: 2210-79-9 CE: 218-645-3	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,0028 mg/L
	Suelo	0,012 mg/kg	Agua salada	0,00028 mg/L
	Intermitente	0,028 mg/L	Sedimento (Agua Dulce)	0,039 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua Salada)	0,0039 mg/kg

- Controles de la exposición

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,…) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEn	Observaciones
Protección obligatoria de las vías respiratorias	Máscara autofiltrante para gases y vapores	CE CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEn	Observaciones
Protección obligatoria de las manos	Guantes NO desechables de protección química	CE CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

D.- Protección ocular y facial.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEn	Observaciones
Protección obligatoria de la cara	Pantalla facial	CE CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

E.- Protección corporal.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEn	Observaciones
Protección obligatoria del cuerpo	Prenda de protección frente a riesgos químicos	CE CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
Protección obligatoria de los pies	Calzado de seguridad contra riesgo químico	CE CAT III	EN ISO 20345:2001 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

- Controles de la exposición del medio ambiente:
En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

- Compuestos orgánicos volátiles:
En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (suministro):	0 % peso
Concentración C.O.V. a 20ºC:	0 kg/m³ (0 gr/lt)
Número de carbonos medio:	No relevante
Peso molecular medio:	No relevante

9 Propiedades físicas y químicas

- Información de propiedades físicas y químicas básicas:
Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto

- Aspecto físico:

Estado físico a 20ºC:	Líquido
Aspecto:	Incoloro
Color:	Incoloro
Olor:	Característico

- Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	259ºC
Presión de vapor a 20ºC:	0 Pa
Presión de vapor a 50ºC:	5 Pa (0KPa)
Tasa de evaporación a 20ºC:	No relevante*

- Caracterización del producto:

Densidad a 20ºC:	1126 Kg/m³
Densidad relativa a 20ºC:	1,126
Viscosidad dinámica a 20ºC:	No relevante*
Viscosidad cinemática a 20ºC:	No relevante*
Viscosidad cinemática a 40ºC:	No relevante*
Concentración:	No relevante*
pH:	No relevante*
Densidad de vapor a 20ºC:	No relevante*

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20ºC:	No relevante*
Solubilidad en agua a 20ºC:	No relevante*
Propiedad de solubilidad:	Insoluble en agua
Temperatura de descomposición:	No relevante*
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante*
- Inflamabilidad:	
Temperatura de inflamación:	No inflamable (>60ºC)
Temperatura de autoignición:	No relevante*
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante*
Limite de inflamabilidad superior:	No relevante*
- Información adicional:	
Tensión superficial a 20ºC:	No relevante*
Índice de refracción:	No relevante*

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

10 Estabilidad y reactividad

- Reactividad
  No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

- Estabilidad química
  Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

- Posibilidad de reacciones peligrosas:
  Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

- Condiciones que deben evitarse:
  Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

- Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

- Productos peligrosos de descomposición:
  Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11 Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos:
No se disponen de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R.D.363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

- Efectos peligrosos para la salud:
En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (peligro agudo):
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (peligro agudo):
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos:
Produce inflamación cutánea.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):
La exposición a este producto puede causar alteraciones genéticas. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2.

E- Efectos de sensibilización:
El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

- Información adicional:
No relevante

- Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
[(p-toliloxi)metil]oxirano CAS: 2210-79-9 CE: 218-645-3	DL50 oral	4000 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	No relevante	
	DL50 inhalación	No relevante	

12 Información ecológica

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

- Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina	CL50	1-10 mg/L (96h)		Pez
CAS: 25068-38-6	CE50	1-10 mg/L (48h)		Crustáceo
CE: 500-033-5	CE50	1-10 mg/L (72h)		Alga
[(p-toliloxi)metil]oxirano	CL50	1-10 mg/L (96h)		Pez
CAS: 2210-79-9	CE50	1-10 mg/L (48h)		Crustáceo
CE: 218-645-3	CE50	1-10 mg/L (72h)		Alga

- Persistencia y degradibilidad:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 25068-38-6	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 500-033-5	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	0%

- Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina	BCF	4
CAS: 25068-38-6	Log POW	2,8
CE: 500-033-5	Potencial	Bajo

- Movilidad en el suelo:
  No determinado.

- Resultados de la valoración PBT y mPmB:
  No aplicable.

- Otros efectos adversos:
  No descritos.

13 Disposiciones

- Métodos de tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Directiva 2008/98/CE)
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	Peligroso

- Gestión del residuo (eliminación y valoración):
  Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2000/532/CE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

- Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:
  De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.
  - Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la Comisión de 3 de mayo de 2000.
  - Legislación nacional: Ley 22/2011

14 Información de transporte

- Transporte terrestre de mercancías peligrosas:
  En aplicación al ADR 2013 y al RID 2013:

Número ONU:	UN3082
Designación oficial de transporte de la ONU:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina)
Classe(s) de peligro para el transporte:	9
Etiquetas:	9
Grupo de embalaje:	III
Peligroso para el medio ambiente:	Sí
Precauciones particulares para los usuarios:	
Disposiciones especiales:	274, 335, 601
Código de restricción en túneles:	E
Propiedades físico-químicas:	Ver epígrafe 9
Cantidades limitadas:	5 L
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

- Transporte marítimo de mercancías peligrosas:
  En aplicación al IMDG 36-12:

Número ONU:	UN3082
Designación oficial de transporte de la ONU:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina)
Classe(s) de peligro para el transporte:	9
Etiquetas:	9
Grupo de embalaje:	III
Peligroso para el medio ambiente:	Sí
Precauciones particulares para los usuarios:	
Disposiciones especiales:	274, 909, 944
Códigos FEm:	F-A, S-F
Propiedades físico-químicas:	Ver epígrafe 9
Cantidades limitadas:	5 L
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

- Transporte aéreo de mercancías peligrosas:
  En aplicación al IATA/OACI 2014:

Número ONU:	UN3082
Designación oficial de transporte de la ONU:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina)
Classe(s) de peligro para el transporte:	9
Etiquetas:	9
Grupo de embalaje:	III
Peligroso para el medio ambiente:	Sí
Precauciones particulares para los usuarios:	
Propiedades físico-químicas:	Ver epígrafe 9
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

15 Información

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:
  Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
  Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
  Sustancias activas las cuales no han sido incluidas en el Anexo I (Reglamento (UE) n ° 528/2012): No relevante
  Reglamento (CE) 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

- Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):
  No relevante

- Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:
  Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

- Otras legislaciones:
  Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006.
  Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades.
  Real Decreto 1426/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifican diversos reales decretos para su adaptación a la Directiva 2008/112/CE del Parlamento europeo y del Consejo, que modifica varias directivas para adaptarlas al reglamento (CE) Nº 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

- Evaluación de la seguridad química:
  El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

16 Otras informaciones

- Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:
  Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (reglamento (CE) nº 453/2010)

- Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:
  Reglamento Nº1272/2008 (CLP):
  - Consejos de prudencia.

- Textos de las frases legislativas contempladas en el epígrafe 3:
  Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

- Reglamento nº1272/2008 (CLP):
  Aquatic Chronic 2: H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
  Eye irrit. 2: H319 – Provoca irritación ocular grave
  Muta. 2: H341 – Se sospecha que provoca defectos genéticos
  Skin Irrit. 2: H315 – Provoca irritación cutánea
  Skin Sens. 1: H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel

- Consejos relativos a la formación:
  Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

- Departamento emisor MSDS:
  SustChem Engineering LTD
  144, 3rd Septemvriou, 112 51
  Atenas, Grecia
  Tel: +30 210 8252510
  Fax: +30 210 82525750
  e-mail: infouschem.gr
  sitio web: www.suschem.gr
- Contacto: MARIS POLYMERS SA

- Abreviaciones y acrónimos:
  ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera).
  RID: Reglamento internacional concerniente al transporte de mercaderías peligrosas por ferrocarril (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril).
  IMDG: Código internacional para transporte marítimo de materias peligrosas.
  IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
  IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos por la “Asociación de Transporte Aéreo Internacional” (IATA).
  ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
  DQO: Demanda biológica de oxigeno a los 5 días
  BCF: factor de bioconcentracion
  DL50: dosis letal 50
  CL50: concentración letal 50
  EC50: concentración efectiva 50
  Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
  Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico