

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material*
- **Número del artículo:** 40887
- **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:** coating
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SEM Products Inc.
1685 Overview Drive
Rock Hill, SC 29730
803 207 8225
- **Área de información:**
cust_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1-800-424-9300

2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS08 peligro para la salud

- Muta. 2 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carc. 1A H350 Puede provocar cáncer.
Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS05 corrosión

- Corr. cut. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

- Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Liq. infl. 4 H227 Líquido combustible.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

(se continua en página 2)


Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro


GHS05 GHS07 GHS08

· Palabra de advertencia Peligro
· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

fenol

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

4-nonifenol, ramificado

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano

1,5-diamino-3-azopentano

3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina

(DIMETHYLAMINO)METHYLPHENOL

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina

· Indicaciones de peligro

H227 Líquido combustible.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Keep away from flames and hot surfaces. – No smoking.

P260 Do not breathe dusts or mists.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 2)

- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.
Porcentaje en peso enumerado

· **Componentes peligrosos:**

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)	≥25-≤30%
14807-96-6	talco (Mg3H2(SiO3)4)	13-30%
	talco (Mg3H2(SiO3)4)	10-13%
65997-17-3	Lana de vidrio	≥7-<10%
108-95-2	fenol	5-7%
	Amine proprietary	
68909-14-8	Modified diglycidal ether	1.5-5%
67762-90-7	FUMED SILICA	1.5-5%
100-51-6	Alcohol bencílico	1.5-5%
84852-15-3	4-nonifenol, ramificado	≥1.5-<2.5%
17557-23-2	1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano	1.5-5%
111-40-0	1,5-diamino-3-azopentano	1-1.5%
112-24-3	3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina	≥0.1-<1%
25338-55-0	(DIMETHYLAMINO)METHYLPHENOL	≥0.1-<1%

(se continua en página 4)

Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 3)

2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	≥0.1-<1%
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	≥0.1-<1%

· SVHC

84852-15-3 4-nonifenol, ramificado

· **Indicaciones adicionales:**

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

?

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

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

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

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Consultar inmediatamente un médico.

Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

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

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

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

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

(se continua en página 5)



Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 4)

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
No se requieren medidas especiales.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

108-95-2 fenol

PEL (USA)	Valor de larga duración: 19 mg/m ³ , 5 ppm Skin
REL (USA)	Valor de larga duración: 19 mg/m ³ , 5 ppm Ceiling limit value: 60* mg/m ³ , 15.6* ppm *15-min; Skin
TLV (USA)	Valor de larga duración: 19 mg/m ³ , 5 ppm Skin; BEI

100-51-6 Alcohol bencílico

WEEL (USA)	Valor de larga duración: 10 ppm
------------	---------------------------------

(se continua en página 6)

Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 5)

111-40-0 1,5-diamino-3-azopentano

REL (USA) Valor de larga duración: 4 mg/m³, 1 ppm
Skin

TLV (USA) Valor de larga duración: 4.2 mg/m³, 1 ppm
Skin

112-24-3 3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina

WEEL (USA) Valor de larga duración: 6 mg/m³, 1 ppm
Skin

· Componentes con valores límite biológicos:

108-95-2 fenol

BEI (USA) 250 mg/g creatinine
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: Phenol with hydrolysis (background, nonspecific)

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **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.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 6)

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 149 °C (300.2 °F)

· Punto de inflamación:

82 °C (179.6 °F)

· Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

595 °C (1,103 °F)

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas:

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

· Límites de explosión:

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

· Presión de vapor:

No determinado.

· Densidad a 20 °C (68 °F):

1.39767 g/cm³ (11.66356 lbs/gal)

· Densidad relativa

No determinado.

· Densidad de vapor

No determinado.

· Tasa de evaporación:

No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

· Viscosidad:

Dinámica:

No determinado.

Cinemática:

No determinado.

· Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos:

0.0 %

(se continua en página 8)



Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 7)

Contenido de VOC:	0.01 %
Contenido de cuerpos sólidos:	96.4 %
Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
108-95-2 fenol		
Oral	LD50	317 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	850 mg/kg (rabbit)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Fuerte efecto cáustico
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Nocivo
Corrosivo
Irritante
La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Muta. 2, Carc. 1A, Repr. 2

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 9)

Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material


(se continua en página 8)

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
 Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
 Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bisphenolA(chloro)oxirane polymer, Amine proprietary)
- **ADR** 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700), Amine proprietary)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenolA(chloro)oxirane polymer, Amine proprietary, 4-nonylphenol, branched)
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenolA(chloro)oxirane polymer, Amine proprietary)
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Class** 9 Materias y objetos peligrosos diversos
- **Label** 9
- **Grupo de embalaje**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** III

(se continua en página 10)



Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 9)

· Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: 4-nonifenol, ramificado
· Contaminante marino:	Sí
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (IATA):	Símbolo (pez y árbol)
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
· Número EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· Observaciones:	Marcado específico con el símbolo (pez y árbol).
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	-
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO = 700), AMINE PROPRIETARY), 9, III

15 Información sobre la reglamentación

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Sara

· Section 355 (extremely hazardous substances):	
108-95-2	fenol
107-15-3	etilendiamina
· Section 313 (Specific toxic chemical listings):	
14807-96-6	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)
	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)

(se continua en página 11)

Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 10)

108-95-2	fenol
68909-14-8	Modified diglycidal ether
84852-15-3	4-nonifenol, ramificado
25338-55-0	(DIMETHYLAMINO)METHYLPHENOL
107-21-1	etanodiol
67-56-1	metanol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)	ACTIVE
14807-96-6	talco (Mg3H2(SiO3)4)	ACTIVE
	talco (Mg3H2(SiO3)4)	*
65997-17-3	Lana de vidrio	ACTIVE
108-95-2	fenol	ACTIVE
68082-29-1	FATTY ACID POLYMERS	ACTIVE
	Amine proprietary	*
68909-14-8	Modified diglycidal ether	ACTIVE
67762-90-7	FUMED SILICA	ACTIVE
100-51-6	Alcohol bencílico	ACTIVE
13463-67-7	dióxido de titanio	ACTIVE
84852-15-3	4-nonifenol, ramificado	ACTIVE
17557-23-2	1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano	ACTIVE
111-40-0	1,5-diamino-3-azopentano	ACTIVE
112-24-3	3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina	ACTIVE
25338-55-0	(DIMETHYLAMINO)METHYLPHENOL	ACTIVE
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	ACTIVE
919-30-2	3-aminopropiltriatoxisilano	ACTIVE
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	ACTIVE
107-21-1	etanodiol	ACTIVE
67-56-1	metanol	ACTIVE
107-15-3	etilendiamina	ACTIVE
64-17-5	etanol	ACTIVE

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
13463-67-7	dióxido de titanio
107-21-1	etanodiol

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

107-21-1	etanodiol
----------	-----------

(se continua en página 12)

Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 11)

67-56-1	metanol
64-17-5	etanol

· **Cancerogenity categories**

· EPA (Environmental Protection Agency)		
108-95-2	fenol	D, I
107-15-3	etilendiamina	D

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

14807-96-6	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	A4
	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	A4
108-95-2	fenol	A4
13463-67-7	dióxido de titanio	A4
107-21-1	etanodiol	A4
107-15-3	etilendiamina	A4
64-17-5	etanol	A3

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

13463-67-7	dióxido de titanio
67-56-1	metanol

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

fenol

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

4-nonifenol, ramificado

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano

1,5-diamino-3-azopentano

3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina

(DIMETHYLAMINO)METHYLPHENOL

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina

· **Indicaciones de peligro**

H227 Líquido combustible.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

(se continua en página 13)


Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 12)

Consejos de prudencia

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 Keep away from flames and hot surfaces. – No smoking.
- P260 Do not breathe dusts or mists.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Directiva 2012/18/UE

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso E2** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

Disposiciones nacionales:

- **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:** Sustancia cancerígena del grupo III (peligrosa)

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

84852-15-3	4-nonifenol, ramificado
------------	-------------------------

- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

US

(se continua en página 14)

Nombre comercial: 40887 Dual-Mix Rigid Plastic Repair Material

(se continua en página 13)

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:** Environment protection department.

· **Interlocutor:** Andy French (AFrench@semproducts.com)

· **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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Liq. infl. 4: Líquidos inflamables – Categoría 4

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2

Carc. 1A: Carcinogenicidad – Categoría 1A

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

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