



DRIVING SURFACE PERFECTION

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad REFACE-US-SDS

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 08/14/2015 Fecha de revisión: 07/01/2021 Reemplaza la ficha: 04/27/2020 Versión: 2.1

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
 Nombre comercial : REFACE SPRAYABLE FILLER
 Código de producto : UPOL/SF1, UPOL/SF2
 UP Number : UP0719, UP0733

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
 Utilización aconsejada : Revestimiento

1.3. Proveedor

U-POL US Inc
 108 Commerce Way
 Easton, PA 18040 - United States
 T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

Líquidos inflamables, categoría 2	Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, categoría 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, categoría 2	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción, categoría 1B	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US) :



Palabra de advertencia (SGA US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA US) :

Líquido y vapores muy inflamables.
 Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede irritar las vías respiratorias.
 Se sospecha que provoca cáncer.
 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (SGA US) :

Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
No respirar el humo, el aerosol, los vapores.
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Llevar máscara de protección, prendas de protección, guantes de protección.
En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En caso de incendio: Utilizar espuma, polvo de extinción, arena seca para la extinción.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA US
Estireno	(N° CAS) 100-42-5	5 – 43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
talco	(N° CAS) 14807-96-6	5 – 23	Carc. 2, H351
Acetato de etilo	(N° CAS) 141-78-6	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Etilbenceno	(N° CAS) 100-41-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-etilhexanoato de cobalto(II)	(N° CAS) 136-52-7	< 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación de los ojos.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.
Reactividad : Líquido y vapores muy inflamables.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Gafas de seguridad. Ropa de protección. Guantes.
Procedimientos de emergencia : No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. No respirar los vapores, el aerosol, el humo.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar los vapores, el aerosol, el humo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
Temperatura de almacenamiento : < 25 °C
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Estireno (100-42-5)		
ACGIH	Nombre local	Styrene
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	40 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: CNS & hearing impair; URT irr; peripheral neuropathy; visual disorders. Notations: OTO; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2021
OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
OSHA	OSHA PEL C [ppm]	200 ppm
OSHA	Límite máximo aceptable por encima del umbral de concentración aceptable en un turno de 8 horas	600 ppm 5 mins. in any 3 hrs.
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2
Acetato de etilo (141-78-6)		
ACGIH	Nombre local	Ethyl acetate
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2021
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1400 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	400 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)		
No aplicable		
Etilbenceno (100-41-4)		
ACGIH	Nombre local	Ethylbenzene
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2021
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

talco (14807-96-6)		
ACGIH	Nombre local	Talc
ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0.1 fibras/cm ³ (Containing asbestos fibers. F - Respirable fibers)
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	Containing no asbestos fibers = TLV® Basis: Pulm fibrosis; pulm func. Notations: A4 Containing asbestos fibers = TLV® Basis: Pneumoconiosis; lung cancer; mesothelioma. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen)
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2021
OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	20 mpppc
OSHA	Comentarios (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad.

Ropa de protección - selección del material:

Ropa impermeable

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria. [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido
Apariencia : Líquido.
Color : Blanco
Olor : característico
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No hay datos disponibles

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 35 °C
Punto de inflamación	: 21 °C
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.595
Densidad	: 1.595 (1.575 – 1.615) g/cm ³
Solubilidad	: insoluble en agua. soluble en la mayoría de los solventes orgánicos.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
No hay datos disponibles	Viscosidad, cinemática : 2664.577 mm ² /s
Viscosidad, dinámica	: 4250 (3500 – 5000) cP
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

VOC Regulado Al Empacar	: 405 g/l (3.4 lb/gal)
VOC Actual Asi Empacado	: 405 g/l (3.4 lb/gal)
VOC Regulado Al Aplicar	: 184 g/l (1.53 lb/gal)
VOC Actual Al Aplicar	: 184 g/l (1.53 lb/gal)
Contenido de Agua	0 % en peso
Componentes Exentos Por Volume	: 0 vol %
Componentes Exentos Por Peso	: 0 % en peso
Volátiles	: 25.2 % en peso
% EPA HAPS	: 22.46 % en peso
Porcentaje de sólidos	: 74.8 % en peso
Percent Solids	: 46.54 vol %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Estireno (100-42-5)	
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	11.8 mg/l (4 h, Rata, Datos insuficientes, no concluyentes, Inhalación (vapores))
ATE US (vapores)	11.8 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	11.8 mg/l/4h

Acetato de etilo (141-78-6)	
DL50 oral rata	10200 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
ATE US (oral)	10200 mg/kg de peso corporal

2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)	
DL50 oral rata	3129 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), 95% CL: 1750 - 5000
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ATE US (oral)	3129 mg/kg de peso corporal

Etilbenceno (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	15432 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata	17.8 mg/l (4 h, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (vapores))
ATE US (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	15432 mg/kg de peso corporal
ATE US (gases)	4500 ppmv/4h
ATE US (vapores)	17.8 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h

talco (14807-96-6)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 2.1 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 15 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

Estireno (100-42-5)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos
National Toxicology Program (NTP) Status	Carcinógeno probable para el hombre

Etilbenceno (100-41-4)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

talco (14807-96-6)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable, 2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Estireno (100-42-5)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Acetato de etilo (141-78-6)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Estireno (100-42-5)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	0.21 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	10 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Acetato de etilo (141-78-6)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	3600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

Etilbenceno (100-41-4)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No clasificado
Viscosidad, cinemática : 2664.577 mm²/s

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Estireno (100-42-5)	
CL50 - Peces [1]	10 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	4.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CEr50 algas	4.9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
LOEC (crónico)	2.06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	1.01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Acetato de etilo (141-78-6)	
CL50 - Peces [1]	230 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	154 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literatura)
NOEC (crónico)	2.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)	
CL50 - Peces [1]	1.512 mg/l (ASTM, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Read-across)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	1703 mg/kg de peso en seco (ASTM, 28 día(s), Tubifex tubifex, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Read-across, Reproducción)
CL50 - Peces [2]	54.1 mg/l (ASTM, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Read-across)

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)	
CEr50 algas	144 µg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across, GLP)
NOEC crónico crustáceos	0.608 mg/l (21 d, Daphnia magna (Water flea), reproduction rate, OECD Test Guideline 211)
Etilbenceno (100-41-4)	
CL50 - Peces [1]	5.1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
CE50 - Crustáceos [1]	1.8 – 2.4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
LOEC (crónico)	1.7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (crónico)	0.96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
talco (14807-96-6)	
CL50 - Peces [1]	89581 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Agua dulce (no salada), QSAR)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Estireno (100-42-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.8 g O ₂ /g sustancia
DTO	3.07 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0.42 (Estudio de literatura)
Acetato de etilo (141-78-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.293 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.69 g O ₂ /g sustancia
DTO	1.82 g O ₂ /g sustancia
2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
Etilbenceno (100-41-4)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.44 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.1 g O ₂ /g sustancia
DTO	3.17 g O ₂ /g sustancia
talco (14807-96-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DTO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación

Estireno (100-42-5)	
FBC - Peces [1]	35.5 (Carassius auratus, Estudio de literatura)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.96 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
Acetato de etilo (141-78-6)	
FBC - Peces [1]	30 (3 día(s), Leuciscus idus, Sistema estático, Valor experimental)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.68 (Valor experimental, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)	
FBC - Peces [1]	1.2 (131 día(s), Seriola quinqueradiata, Sistema estático, Agua salada, Read-across, Peso fresco)

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)	
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
Etibenceno (100-41-4)	
FBC - Peces [1]	1 (6 semana(s), Oncorhynchus kisutch, Sistema con corriente, Agua salada, Valor experimental)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.6 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
talco (14807-96-6)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	3.162 l/kg (BCFBAF v3.01, Agua dulce (no salada), QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-9.4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

Estireno (100-42-5)	
Tensión superficial	0.032 N/m (20 °C)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2.55 (log Koc, Valor estimativo)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.
Acetato de etilo (141-78-6)	
Tensión superficial	0.024 N/m (20 °C)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.
2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)	
Tensión superficial	0.064 N/m (20 °C, 1 g/l, OCDE 115)
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.
Etibenceno (100-41-4)	
Tensión superficial	71.2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, Método A.5 de la UE)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2.71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo. Tóxico para los organismos del suelo.
talco (14807-96-6)	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Indicaciones adicionales	: Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)


En conformidad con DOT

Descripción del documento del transporte (DOT)	: UN1866 Resin solution (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) with not more than 20 per cent nitrocellulose by mass if the nitrogen content of the nitrocellulose is not more than 12.6 per cent by mass), 3, II
N° ONU (DOT)	: UN1866

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Designación oficial de transporte (DOT)	: Resin solution including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) with not more than 20 per cent nitrocellulose by mass if the nitrogen content of the nitrocellulose is not more than 12.6 per cent by mass
Clase (DOT)	: 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120
Grupo de embalaje (DOT)	: II - Peligro medio
Etiquetas de peligro (DOT)	: 3 - Líquido inflamable
	
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 173
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 242
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: 149 - When transported as a limited quantity or a consumer commodity, the maximum net capacity specified in 173.150(b)(2) of this subchapter for inner packagings may be increased to 5 L (1.3 gallons). 383 - Packages containing toy plastic or paper caps for toy pistols described as "UN0349, Articles, explosive, n.o.s. (Toy caps), 1.4S" or "NA0337, Toy caps, 1.4S" are not subject to the subpart E (labeling) requirements of this part when offered for transportation by motor vehicle, rail freight, cargo vessel, and cargo aircraft and, notwithstanding the packing method assigned in §173.62 of this subchapter, in conformance with the following conditions: B52 - Notwithstanding the provisions of 173.24b of this subchapter, non-reclosing pressure relief devices are authorized on DOT 57 portable tanks. IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized. T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling. TP8 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150 kPa) may be used when the flash point of the hazardous material transported is greater than 0 C (32 F).
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 150
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 5 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Lugar de estiba	: B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded.
Número (ERG) de respuesta de emergencia	: 127
Otros datos	: No se dispone de información adicional.

TDG

Descripción del documento del transporte (TDG)	: UN1866 RESIN SOLUTION (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) with not more than 20 per cent nitrocellulose by mass if the nitrogen content of the nitrocellulose is not more than 12.6 per cent by mass), 3, II
UN-No. (TDG)	: UN1866
Designación oficial de transporte (TDG)	: RESIN SOLUTION
Clases de riesgo primario TDG	: 3 - Clase 3 - Líquidos inflamables
Grupo de embalaje (TDG)	: II - Peligro medio
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 5 L
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 5 L

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Transporte marítimo

Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1866 RESINA, SOLUCIONES DE,, 3, II
N° ONU (IMDG)	: 1866
Designación oficial de transporte (IMDG)	: RESINA, SOLUCIONES DE,
Clase (IMDG)	: 3 - Líquidos inflamables
Grupo de embalaje (IMDG)	: II - materias medianamente peligrosas
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L

Transporte aéreo

Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1866 Resin solution, 3, II
N° ONU (IATA)	: 1866
Designación oficial de transporte (IATA)	: Resin solution
Clase (IATA)	: 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalaje (IATA)	: II - Medium Danger

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Químico (s) sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Estireno	N° CAS 100-42-5	5 – 43%
Etilbenceno	N° CAS 100-41-4	< 5%

Estireno (100-42-5)

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ 1000 lb

Acetato de etilo (141-78-6)

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 5000 lb

2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Etilbenceno (100-41-4)

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ 1000 lb

talco (14807-96-6)

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

15.2. Normativa internacional

CANADA

Estireno (100-42-5)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Acetato de etilo (141-78-6)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

2-etilhexanoato de cobalto(II) (136-52-7)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Etilbenceno (100-41-4)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

talco (14807-96-6)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Normativa de la UE

No se dispone de más información

Normativas nacionales

Estireno (100-42-5)

Incluido en la lista IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
Incluido en el NTP (National Toxicology Program) como carcinógeno

Etilbenceno (100-41-4)

Incluido en la lista IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3. Normativa estatal EE.UU.

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a Estireno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Toxicidad para el desarrollo	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Estireno(100-42-5)	X				27 µg/day	
Etilbenceno(100-41-4)	X				54 µg/day (inhalation); 41 µg/day (oral)	

Componente	Normativa nacional o local
Estireno(100-42-5)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU – Ciudad de Nueva York – La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Acetato de etilo(141-78-6)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU – Ciudad de Nueva York – La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Etilbenceno(100-41-4)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU – Ciudad de Nueva York – La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
talco(14807-96-6)	U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECCIÓN 16: Otra información

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

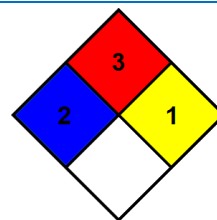
Fecha de revisión : 07/01/2021

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
- NFPA peligro de incendio : 3 - Líquidos y sólidos (incluidos los sólidos en suspensión finamente divididos) que pueden inflamarse en casi todas las condiciones de temperatura ambiente.
- NFPA reactividad : 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Designación oficial de transporte - Añadido (DOT)	Modificado	
	TDG Disposiciones Especiales	Eliminado	
	Designación oficial de transporte (TDG)	Modificado	
	Grupo de embalaje	Modificado	
	UN-No. (TDG)	Modificado	
	Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	Modificado	
	Número (ERG) de respuesta de emergencia	Añadido	
	DOT Lugar de estiba	Modificado	
	Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	Modificado	
	Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	Modificado	
	Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	Modificado	
	Grupo de embalaje (DOT)	Modificado	
	n° DOT NA	Modificado	
	N° ONU (DOT)	Modificado	
	Designación oficial de transporte (DOT)	Modificado	
	Designación oficial de transporte (IATA)	Modificado	
	Designación oficial de transporte (IMDG)	Modificado	
	Reemplaza la ficha	Modificado	
	Fecha de revisión	Modificado	
	NFPA peligro para la salud	Modificado	
	Consejos de prudencia (SGA US)	Modificado	
	Indicaciones de peligro (SGA US)	Modificado	
	Porcentaje de sólidos	Modificado	
1	Nombre	Modificado	
2.1	Classification GHS-US	Modificado	
4	Síntomas/efectos después de inhalación	Añadido	
4	Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Modificado	
6	Procedimientos de emergencia	Modificado	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	
9	Densidad	Modificado	
14	N° ONU (IMDG)	Modificado	
14	N° ONU (IATA)	Modificado	
14	Grupo de embalaje (IATA)	Modificado	
14	Grupo de embalaje (IMDG)	Modificado	

REFACE SPRAYABLE FILLER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SDS US GHS (GHS HazCom2012)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.