DOLPHIN GLAZE (DOL-US)

Hoja de datos de seguridad DOL-US

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

Fecha de emisión: 08/10/2015 Fecha de revisión: 10/31/2017 Reemplaza: 01/27/2016 Versión: 2.1

DRIVING SURFACE PERFECTION

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

1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezcla

Nombre del producto : DOLPHIN GLAZE (DOL-US)

Grupo de producto : Bodyfiller

Otros medios de identificación : UP0713, UP0714

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Proveedor
U-POL US Inc
108 Commerce Way
Stockertown PA 18083 - USA
T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Flam. Liq. 3 H226
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Carc. 2 H351
Repr. 2 H361
STOT RE 1 H372

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :

GHS02 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) : H226 - Líquido y vapores inflamables
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H351 - Susceptible de provocar cáncer
H361 - Se sospecha que daña al feto
H372 - Provoca daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación)

Consejos de precaución (GHS-US) : P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P263 - Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia
P264 - Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación
P280 - Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección
P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua
P305 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar primero con agua abundante y si es necesario consultar a un médico
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o

especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
styrene	(CAS Nº) 100-42-5	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372
TITANIUM DIOXIDE	(CAS Nº) 13463-67-7	< 5	Carc. 2, H351
ethylbenzene	(CAS Nº) 100-41-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio : Líquido y vapores inflamables.

Reactividad : Líquido y vapores inflamables.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos 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 protección. Ropa de protección. Guantes.

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. No respirar vapores, humos. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

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

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Contain released substance, pump into suitable containers. Recoger los vertidos.

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Usar equipo antideflagrante. Llevar equipo de protección personal. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar Humo, vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

Temperatura de almacenamiento : < 25 °C

Área de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.

Reglas especiales sobre envases : Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

DOLPHIN GLAZE (DOL-US)	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable

styrene (100-42-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	CNS impair; URT irr; peripheral
OSHA	Observación (OSHA)	(2) See Table Z-2.

ethylbenzene (100-41-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³
ACGIH	Observación (ACGIH)	LRT irr; A3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Medidas de protección individual : Gafas de protección. Guantes. Protective clothing.

Materiales para las ropas de protección : Traje impermeable.

Protección de las manos : Guantes de protección.

Protección ocular : Gafas de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Apariencia : Viscoso. Líquido.

Color : verde claro

Olor : aromático

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No aplicable

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : 30 °C

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : No hay datos disponibles

Densidad : 1.17 - 1.21

Solubilidad : insoluble en agua. soluble en la mayoría de los solventes orgánicos.

Log Pow : No hay datos disponibles

Coeficiente de reparto octanol-agua : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

Viscosidad, dinámico : 20000 - 25000 cP

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles

Propiedades comburentes : No hay datos disponibles

Límites de explosividad : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de VOC - reglamentaria : 220 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes 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 generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

styrene (100-42-5)	
ETA US (gases)	4500 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11 mg/l/4h
ETA US (polvos,niebla)	1.5 mg/l/4h

ethylbenzene (100-41-4)	
ETA US (gases)	4500 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11 mg/l/4h
ETA US (polvos,niebla)	1.5 mg/l/4h

Corrosión/irritación en la piel : Provoca irritación cutánea.

Lesiones/irritaciones graves en los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado

Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado

Carcinogenicidad : Susceptible de provocar cáncer.

styrene (100-42-5)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	3 - Se anticipa ser razonablemente Carcinógeno para el Ser Humano

ethylbenzene (100-41-4)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Toxicidad a la reproducción : Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : Provoca daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

Peligro por aspiración : No está clasificado

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Effect on ozone layer : No se dispone de más información

Effect on the global warming : Se desconocen los efectos de este producto.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Legislación regional (residuo) : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN1866 Resin solution (flammable), 3, III

Nº ONU (DOT) : UN1866

Designación oficial de transporte (DOT) : Resin solution
flammable

Clase (DOT) : 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120

Etiquetas de peligro (DOT) : 3 - Líquido inflamable

Grupo de embalaje (DOT) : III - Peligro menor

DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102) : B1 - Si el material tiene un punto de inflamación en o superior a 38 °C (100 °F) y inferior a 93 °C (200 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.241 de este subcapítulo son aplicables. Si el material tiene un punto de inflamación inferior a 38 °C (100 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.242 de este subcapítulo son aplicables.
B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin vávula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57.
IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).
T2 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.

DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx) : 150

DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx) : 173

DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx) : 242

DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27)	:	60 L
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75)	:	220 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	:	A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

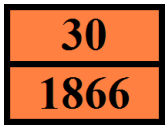
Información adicional

Otros datos : No hay información adicional disponible.

ADR

Descripción del documento del transporte	:	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III, (D/E)
Grupo de embalaje (ADR)	:	III
Clase (ADR)	:	3 - Líquido inflamable
Número de identificación de peligro (Nº Kemler)	:	30
Código de clasificación (ADR)	:	F1
Etiquetas de peligro (ADR)	:	3 - Líquido inflamable

Panel naranja :



Código de restricción de túnel (ADR)	:	D/E
LQ	:	5l
Cantidades exceptuadas (ADR)	:	E1

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	:	1866
Designación oficial de transporte (IMDG)	:	RESINA, SOLUCIONES DE,
Clase (IMDG)	:	3 - Líquido inflamable
Grupo de embalaje (IMDG)	:	III - sustancias que presentan bajo peligro

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	:	1866
Designación oficial de transporte (IATA)	:	Resin solution
Clase (IATA)	:	3 - Flammable Liquids
Grupo de embalaje (IATA)	:	III - Riesgo pequeño

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

styrene	CAS Nº 100-42-5	5 - 23%
ethylbenzene	CAS Nº 100-41-4	< 5%
xylene	CAS Nº 1330-20-7	< 5%

styrene (100-42-5)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	1000 lb

ethylbenzene (100-41-4)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	1000 lb
Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de Emisiones	0.1 %

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

styrene (100-42-5)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

ethylbenzene (100-41-4)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Repr. 2 H361
STOT RE 1 H372
Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

Clasificación según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

15.2.2. Reglamentos nacionales

styrene (100-42-5)
Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer) Listado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

ethylbenzene (100-41-4)
Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer) Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)
Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto contiene, o puede contener, trazas de substancia(s), que según el estado de California, son conocidas por causar cáncer, daño al desarrollo y/o reproducción.

styrene (100-42-5)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	

ethylbenzene (100-41-4)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	54 µg/día

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 10/31/2017

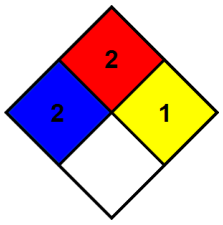
Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H351	Susceptible de provocar cáncer
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.

NFPA peligro de incendio : 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.

NFPA reactividad : 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



SDS US UPOL

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.