

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 29-11-2017

SDS versión: 1.2

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Ultra-Seal

N.º de producto: -

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

Uso identificados: Sellador de neumáticos para automóviles.

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

Identificación de la compañía:

DSV Road Holding NV

Regional SSC

IZ Puurs 533 - Schoonmansveld 40

BE-2870 Puurs

Phone: + 32 38 08 70 18

Email: info@ultra-seal.eu

Web: www.ultra-seal.eu

Persona de contacto y correo electrónico:

Flemming Steiness, flemming.steiness@dsv.com

La hoja de datos de seguridad se ha completado y validado por:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultor: LMJ

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas), (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4; H302.

Ver el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia:

Atención

Nocivo en caso de ingestión. (H302)

No comer, beber ni fumar durante su utilización. (P270)

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

Enjuagarse la boca. (P330)

2.3. Otros peligros

El producto libera vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones, los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación.

Etiquetado adicional:

-

Advertencias adicionales:

-

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1/3.2. Sustancias/Mezclas

Sustancia	Número de índice	Número de CAS/EF	CLP-Clasificación	Concentración (%)	Nota
Etanodiol	603-027-00-1	107-21-1/ 203-473-3	Acute Tox. 4;H302	0-30	1

1 = sustancia es un disolvente orgánico.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Respirar aire fresco. Mantener a la víctima en observación. Acudir al médico en caso de molestias.
Ingestión:	Enjuagarse la boca a fondo y beber 1-2 vasos de agua a pequeños sorbos. Acudir al médico inmediatamente.
Contacto con la piel:	Quitarse las prendas contaminadas. Lavar la piel con agua y jabón. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con los ojos:	Enjuagar con agua (preferiblemente empleando un equipo lavaojos) hasta que desaparezca la irritación. Acudir al médico si persisten los síntomas.
Información adicional:	Al recibir atención médica, mostrar la etiqueta o ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo en caso de ingestión.

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

No requiere ningún tratamiento especial inmediato.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Incendio circundante: Extinguir con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua nebulizada. No usar chorros de agua ya que puede extender las llamas.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no se inflama directamente. Evitar la inhalación de vapor y gases, respirar aire fresco. En caso de incendio, el producto se descompone y puede liberar gases tóxicos como CO_x. La exposición a los productos descompuestos puede producir riesgos para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enviar el agua de extinción contaminada a unas instalaciones adecuadas para su destrucción. Si existe riesgo de exposición a vapores y gases efluentes, deberá usarse un equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre el tipo de equipo de protección. Personal de respuesta ante emergencias: se recomienda el uso de un equipo de protección equivalente a EN 368, tipo 3.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No realizar vertidos de grandes cantidades de residuos y derrames concentrados en los desagües.

Consultar la sección 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber los derrames con arena u otro material absorbente y desechar en contenedores de residuos adecuados. Consultar la sección 13 donde se proporcionan instrucciones para la eliminación.

Las llantas tratadas con el producto pueden enjuagarse con agua. El producto diluido (agua de lavado) puede verterse en la red de alcantarillado público.

6.4. Referencia a otras secciones

-

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre las precauciones a adoptar durante el uso y sobre equipos de protección personal. Usar el producto en condiciones de ventilación óptimas. Debería disponerse de agua corriente y un equipo lavajos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original perfectamente cerrado. Almacenar en un lugar seco, frío y bien ventilado. Almacenar en un lugar protegido contra heladas. No exponer a fuentes de calor (por ejemplo, la luz del sol).

7.3. Usos específicos finales

Véase la sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Sustancia	Valores límite de exposición (VLA-ED)	Valores límite de exposición (VLA-EC)	Nota
Etanodiol	20 ppm – 52 mg/m ³	40 ppm – 104 mg/m ³	VLI

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

DNEL/PNEC:

DNEL – Etanodiol:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	106 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	35 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	53 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	7 mg/m ³

PNEC – Etanodiol:

Water	Fresh	10 mg/L
Water	Marine	1 mg/L
Water	Intermittent releases	10 mg/L
Soil	-	1.53 mg/kg soil dw

8.2. Controles de la exposición

-

Controles técnicos apropiados

Lavarse las manos antes de los descansos, antes de usar lavabos/servicios y al final del turno de trabajo. Usar el equipo de protección personal especificado abajo.

Equipo de protección personal:



Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, usar un equipo de aire fresco respiratorio de protección (SCBA)
Protección de las manos:	Recomienda: caucho nitrilo, caucho de neopreno, caucho butílico. Tiempo de penetración: Nekonata. Cambiar de guantes inmediatamente en caso de contaminación y lavar las manos con agua y jabón.
Protección de los ojos / lacara:	Usar guantes de seguridad si existe el riesgo de sufrir salpicaduras en los ojos.
Protección de la piel:	Usar ropa de protección adecuada.

Controles de exposición medioambiental

Garantizar el cumplimiento del reglamento local sobre emisiones.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Viscoso líquido - Múltiples colores (Azul, verde, rojo, amarillo)
Olor:	Glycol
Umbral olfativo:	25 ppm
pH:	8,5-9,0 (20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación (°C):	-45 – -35
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullició (°C):	121-127
Punto de inflamación (°C):	-
Tasa de evaporación:	Ca. 1.0
Inflamabilidad (sólido, gas):	-
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad (vol-%):	-
Presión de vapor (Pa:	-
Densidad de vapor (mmHg, 20 °C):	<20
Densidad relativa (agua = 1):	1,08
Solubilidad(es):	90 % soluble en agua (20 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	-
Temperatura de auto-inflamación (°C):	-
Temperatura de descomposición (°C):	-
Viscosidad:	-
Propiedades explosivas:	-
Propiedades comburentes:	-

9.2. Otros datos

VOC (V/V%)	-
VOC (g/l):	-

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No reactivo.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se emplea del modo indicado en las instrucciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, sustancias de agua de reacción, el ácido perclórico y sulfuro de fósforo(V).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio o al calentarse a altas temperaturas, el producto se descompone y puede liberar gases tóxicos como CO_x.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Sustancias	Ruta de la exposición	Especies	Prueba	Resultado
Etanodiol	Oral	Rat	LD50	7712 mg/kg bw
Etanodiol	Dermal	Mouse	LD50	> 3500 mg/kg bw
Etanodiol	Inhalation	Rat	LC50 / 6h	> 2.5 mg/L air

Los síntomas:

Inhalación: La inhalación de vapores puede provocar irritación de las vías respiratorias altas. En altas concentraciones, los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación.

Contacto con la piel: Puede provocar una ligera irritación.

Contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular.

Ingestión: Peligroso en caso de ingestión.

Efectos retardados / exposición repetida:

La inhalación prolongada o repetida de los vapores puede provocar daños en el sistema nervioso central.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancias	Duración de la prueba	Especies	Prueba	Resultado
Etanodiol	96 h	Fish	LC50	72860 mg/L
Etanodiol	48 h	Daphnia	EC50	> 100 mg/L
Etanodiol	96 h	Algae	EC50	6500-13000 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Biodegradabilidad	Prueba	Resultado
Etanodiol	Sí	OECD Guideline 301 A	90-100% after 10 days

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Potencial de bioacumulación	LogPow	BCF
Etanodiol	No	-1,36	-

12.4. Movilidad en el suelo

-

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se ha realizado una evaluación del impacto ambiental del producto y se estima que el producto no representa un peligro para el medio ambiente ya que el etilenglicol no se bioacumula, tiene baja toxicidad para los organismos acuáticos y se biodegrada rápidamente.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno.

13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Ponerse en contacto con las autoridades locales.

EWC

Producto concentrado: 16 01 21

El producto diluido: 16 02 22

El producto diluido (agua de lavado) puede verterse en la red de alcantarillado público.

Etiquetado específico:

-

Los envases contaminados:

Los envases sin limpiar deben desecharse a través del sistema de eliminación de residuos local.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no está regulado por el reglamento de transporte de mercancías peligrosas por carretera y mar conforme al ADR y al Código IMDG.

14.1 -14.4.

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

-

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

-

Restricciones para la aplicación:

-

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguno.

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información:

Fuente:

REGLAMENTO (CE) N o 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006.

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008.

Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3)

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Otra información:

-

Pequeños cambios se han hecho en las siguientes secciones:

2,5,6,7,8,10,11,12.

Esta ficha de datos de seguridad del material reemplaza versión:

1.1 (21-09-2017).
