Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 25/07/2023

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	:	Mezcla
Nombre del producto	:	Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante
SDS ID	:	2100001

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Anticongelante y refrigerante

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

Old World Industries, LLC
3100 Sanders Road
Northbrook, IL 60062 - USA
T (847) 559-2000
www.oldworldind.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	:	800 424 9300 (United States); 00 1 703 527 3887 (International) Chemtrec

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS US

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS07 GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US)	:	Atención
Indicaciones de peligro (GHS-US)	:	Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).
Consejos de prudencia (GHS-US)	:	Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar la niebla, el aerosol, los vapores. Lavarse las áreas afectadas concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar equipamiento de protección personal obligatorio. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un médico o centro toxicológico En caso de ingestión: enjuagar la boca. NO inducir el vómito En caso de inhalación: Llevar la persona al exterior y mantenerla confortable para respirar En caso de exposición o preocupación: Consultar a un médico Guardar bajo llave. Eliminar el contenido/recipiente instalación adecuada de eliminación de residuos, de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante

Fichas de datos de seguridad

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

2.3. Otros peligros

Información adicional no disponible

2.4. Toxidad aguda desconocida (GHS US)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% by wt	Clasificación GHS US
etilenglicol	(N° CAS) 107-21-1	90 - 97	Acute Tox. 4 (Oral), H302
dietilenglicol	(N° CAS) 111-46-6	0.5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
agua	(N° CAS) 7732-18-5	1 - 5	No clasificado
benzoato de denatonio	(N° CAS) 3734-33-6	0.003 - 0.005 [30 - 50 ppm]	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335

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 : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. En caso de malestar, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Retirar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Lavar inmediatamente con agua abundante (durante al menos 15 minutos), Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. 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 : Acudir urgentemente al médico. Enjuagarse la boca. Si la personal está consciente, hacerla beber dos vasos de agua. Nunca darle a una persona inconsciente algo para beber. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Si la consulta médica se demora, y si la persona ha tragado un volúmen moderado de material (unas cuantas onzas), entonces darle de tres a cuatro onzas de una bebida alcohólica fuerte, como whisky. Para los niños, darle proporcionalmente menos licor, teniendo en cuenta el peso.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Provoca daños en los órganos (riñones) oral.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una irritación moderada.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : El contacto directo con los ojos puede resultar irritante.

Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud. La dosis letal en humanos se estima en 100 mL (3 onzas).

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

Un antídoto intravenoso más efectivo para usos médicos es 4-methylpyrazaole, un potente inhibidor de alcohol deshidrogenasas, que bloquea eficazmente la formación de metabolitos tóxicos de etilenglicol. Se ha utilizado para disminuir las consecuencias metabólicas de la intoxicación por etilenglicol ante un coma metabólico acidosis, convulsiones e insuficiencia renal.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma. Arena. Niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes. Puede propagar el incendio.

Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante

Fichas de datos de seguridad

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/ o irritantes. Productos de la combustión pueden incluir, pero no limitarse a: monóxido de carbono y dióxido de carbono. El producto no es inflamable ni combustible, pero puede arder en condiciones de incendio.

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

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Referirse a la sección 8.2.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. El producto puede solidificarse a temperaturas menores a -18 ºC (0 ºF). No guardar cerca de alimentos, medicamentos o suministros de agua potable. No cortar, taladrar, soldar, utilizar un soplete encendido, etc. contenedores incluso cuando estén vacíos.

Productos incompatibles : Conservar alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición.

7.3. Usos específicos finales

Información adicional no disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

benzoato de denatonio (3734-33-6)
No aplicable

dietilenglicol (111-46-6)
No aplicable

Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante

Fichas de datos de seguridad

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

etilenglicol (107-21-1)		
ACGIH	Nombre local	Ethylene glycol
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm (Vapor fraction)
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	10 mg/m³ (Inhalable fraction, Aerosol only)
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	50 ppm (Vapor fraction)
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	Upper respiratory tract & eye irritant
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2018

agua (7732-18-5)
No aplicable

8.2. Controles técnicos apropiados

Información adicional no disponible

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Guantes. Gafas de seguridad.

Protección de las manos:

Llevar guantes de protección.

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de las vías respiratorias:

Protección respiratoria no requerida en condiciones normales. Si se expone a niveles superiores a los límites de exposición utilizar protección respiratoria adecuada



Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Líquido
Masa molecular	:	62,07 g/mol Etilenglicol
Color	:	Anaranjado
Olor	:	Ligero
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
Solución pH	:	8.3
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:	Nulo
Punto de solidificación	:	-18 °C (0 ºF)
Punto de ebullición	:	158 °C (317 ºF)
Punto de inflamación	:	116 °C (241 ºF) [100% glicol etileno] *ASTM D56*
Temperatura de autoignición	:	400 °C (752 ºF) [100% glicol etileno] *Literatura*
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	< 0,1 mm Hg @ 20 ºC

Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante

Fichas de datos de seguridad

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

Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	1,136
Densidad	:	1,136 kg/l (9.485 lbs/gal)
Solubilidad	:	Agua: Completo
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Log Kow	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	No hay datos disponibles
Límites de explosión	:	3,2 - 15,3 vol %
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacenar alejado de cualquier llama o chispa.

10.5. Materiales incompatibles

Conservar alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Alcoholes. Aldehidos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Éteres. humo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

benzoato de denatonio (3734-33-6)	
DL50 oral rata	584 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico)
ATE US (oral)	584 mg/kg de peso corporal

dietilenglicol (111-46-6)	
DL50 oral rata	19600 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	11890 mg/kg (Conejo, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4,6 mg/l/4 h (Otros, 4 h, Rata, Peso de las pruebas)
ATE US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	11890 mg/kg de peso corporal

etilenglicol (107-21-1)	
DL50 oral rata	7712 mg/kg de peso corporal (según las normas internas BASF, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Solución acuosa, Oral, 7 día(s))
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2,5 mg/l (6 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol))
ATE US (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	:	No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	:	No clasificado
Carcinogenicidad	:	No clasificado

Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante

Fichas de datos de seguridad

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

Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	:	Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).
Peligro por aspiración	:	No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas/efectos	:	Provoca daños en los órganos (riñones) oral.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	:	Puede provocar una irritación moderada.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	:	El contacto directo con los ojos puede resultar irritante.
Síntomas/efectos después de ingestión	:	La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud. La dosis letal en humanos se estima en 100 mL (3 onzas).

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

benzoato de denatonio (3734-33-6)	
CL50 peces 1	> 1.000,00 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Estudio de literatura)
CE50 Daphnia 1	13,00 mg/l (48 h, Daphnia magna, Estudio de literatura)

dietilenglicol (111-46-6)	
CL50 peces 1	> 5.000,00 ppm (24 h, Carassius auratus)
CE50 Daphnia 1	> 10.000,00 mg/l (24 h, Daphnia magna)
CL50 peces 2	75.200,00 mg/l (Otros, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Valor experimental)
CE50 Daphnia 2	> 10.000,00 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

etilenglicol (107-21-1)	
CL50 peces 1	40.761,00 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Sistema estático)
CE50 Daphnia 1	> 10.000,00 mg/l (24 h, Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

benzoato de denatonio (3734-33-6)	
Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua. No hay datos (pruebas) de la movilidad de la sustancia disponible.

dietilenglicol (111-46-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Biodegradable en el agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,02 g O_2/g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,51 g O_2/g sustancia
DthO	1,51 g O_2/g sustancia
DBO (% de DTO)	0,02

etilenglicol (107-21-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,47 g O_2/g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,24 g O_2/g sustancia
DthO	1,29 g O_2/g sustancia
DBO (% de DTO)	0,36

12.3. Potencial de bioacumulación

benzoato de denatonio (3734-33-6)	
Log Pow	1,78 (Valor estimativo)

Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante

Fichas de datos de seguridad

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

benzoato de denatonio (3734-33-6)	
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

dietilenglicol (111-46-6)	
FBC peces 1	100,00 (Otros, 3 día(s), Leuciscus melanotus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Log Pow	-1,98 (Calculado, Otros)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

etilenglicol (107-21-1)	
FBC peces 1	10,00 (72 h, Leuciscus idus)
FBC otros organismos acuáticos 1	0,21 - 0,6 (Procambarus sp., Crónica)
FBC otros organismos acuáticos 2	190,00 (24 h, Algae)
Log Pow	-1,34 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

benzoato de denatonio (3734-33-6)	
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

dietilenglicol (111-46-6)	
Tensión superficial	0,05 N/m
Log Koc	0,00 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

etilenglicol (107-21-1)	
Tensión superficial	48,00 mN/m (20 °C)
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

12.5. Otros efectos adversos

Efectos sobre la capa de ozono : Ningún efecto conocido sobre la capa de ozono

Otros datos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de productos/empaques : Eliminar el contenido/recipiente una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Non Bulk (in quantities under 5,000 lbs in any one inner package):
Not regulated by the US DOT

Bulk (in quantities 5,000 lbs or over in any one inner package):

Descripción del documento del transporte : UN3082 Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (Ethylene Glycol), 9, III

N° ONU (DOT) : UN3082

DOT Nombre propio del transporte : Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.o.s.
Ethylene Glycol

Clase (DOT) : 9 - Clase 9 - Material peligroso misceláneo 49 CFR 173.140

Grupo de embalaje (DOT) : III - Peligro Menor

Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante

Fichas de datos de seguridad

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

Etiquetas de peligro (DOT)	:	9 - Clase 9 (Material peligroso misceláneo)



DOT Embalaje No a Granel (49 CFR 173.xxx)	:	203
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx)	:	241
DOT Símbolos	:	G - Identifica PSN, requiere un nombre técnico
DOT Excepciones de Envasado (49 CFR 173.xxx)	:	155
DOT Limitaciones de cantidad en aviones de pasajeros/ ferrocarril (49 CFR 173.27)	:	Sin límite
DOT Limitaciones de cantidad sólo en aeronaves (49 CFR 175.75)	:	Sin límite
DOT Ubicación de Embarcaciones de Estiba	:	A - El material puede ser guardado "en cubierta" o "bajo de cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
Otros datos	:	No se dispone de información adicional.

TDG

Consulte actual TDG Canadá por más regulaciones canadienses

Transporte marítimo

Según los requisitos de IMDG / IMO

Designación oficial de transporte (IMDG)	:	No regulado por IMDG (en cantidades inferiores a 5,000 lbs en un mismo envase interior)

Transporte aéreo

Según los requisitos de IATA / ICAO

Designación oficial de transporte (IATA)	:	No regulado por IATA (en cantidades inferiores a 5,000 lbs en un mismo envase interno)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones Federales de USA

Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante	
EPA TSCA Regulatory Flag	Toxic Substances Control Act (TSCA): Los ingredientes intencionales de este producto se enumeran

benzoato de denatonio (3734-33-6)
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

dietilenglicol (111-46-6)
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

etilenglicol (107-21-1)	
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) Listado en SARA Sección 313 (Lista de Químicos Tóxicos Específicos)	
EPA TSCA Regulatory Flag	T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.
CERCLA RQ	5000 lb
SARA Sección 311/312 Clases de Peligro	Refer to Section 2 for the OSHA hazard classification El etilenglicol está sujeto a Nivel I y/ o Nivel II de la presentación de informes anuales de inventario.
Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de emisiones	El etilenglicol está sujeta a la Forma requisitos de informe R.

agua (7732-18-5)
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante

Fichas de datos de seguridad

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

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Volvo VCS2 / C420 Concentrado Anticongelante y Refrigerante	
Classificado WHMIS	Esta Ficha de Seguridad se ha preparado de acuerdo con los criterios del Reglamentos de Productos Peligrosos (HPR) (WHMIS 2015) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR. información aplicable SGA aparece en la sección 2.2 de este FDS.

15.3. Regulaciones Estatales de USA

⚠ **ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a etilenglicol, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

etilenglicol (107-21-1)					
EE. UU. - California - Propuesta 65 - Liste de carcinógenos	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad para el desarrollo	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Hembra	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Macho	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)	Dosis máximas tolerables (MADL)
No	Si	No	No		(ingested) 8,700 (oral) µg/day

dietilenglicol (111-46-6)
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List

etilenglicol (107-21-1)
U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 25/07/2023

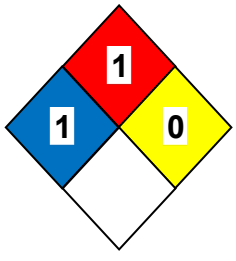
Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

NFPA peligro para la salud : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solamente producen lesiones residuales menores aún que no se administra tratamiento médico.

NFPA peligro de incendio : 1 - Debe ser precalentado antes de que ocurra la ignición.

NFPA reactividad : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio y que no reaccionan con el agua.



SDS GHS US (GHS HazCom 2012) OWI

Old World Industries, LLC no ofrece ninguna garantía, representación o garantía en cuanto a la exactitud, la suficiencia o integridad de los materiales enumeradas en el presente documento. Es la responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y idoneidad de su uso, la manipulación y el desecho de este producto. Puesto que el uso proporcionado por otros está fuera de nuestro control, ninguna garantía, expresa o implícita, se hace por Old World Industries, LLC en cuanto a los efectos de dicho uso, los resultados que se obtienen o la seguridad y la toxicidad de este producto, ni Old World Industries, LLC asume ninguna responsabilidad derivada de la utilización por terceros de este producto se hace referencia en el presente documento. Los datos en esta FDS se refieren únicamente al material específico designado aquí y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso.