VISCOSITY Actifull Hybrid Coolant

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) / Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17)
Fecha de emisión: 14/06/2021 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre : VISCOSITY Actifull Hybrid Coolant

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Anticongelante.
Refrigerante.
Restricciones de la utilización : Cualquier uso no especificado

1.3. Proveedor

Proveedor
Viscosity Oil Company
600 H Joliet Road
Willowbrook, IL 60527
T 630-850-4000 - F 630-850-4022

Importador
Viscosity Oil Company
1918 Boul.Saint-Regis
Dorval, QC H9P 1H6 - Canada

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (800) 424-9300
CHEMTREC (24 HOURS)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA

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 etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA

Pictogramas de peligro (GHS) :

Palabra de advertencia (GHS) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS) : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H373 - Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral).
Consejos de prudencia (GHS) : P260 - No respirar la niebla, el aerosol, los vapores.
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301+P312 - En caso de ingestión: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
P330 - Enjuagarse la boca.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en Punto de recogida.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxidad aguda desconocida (GHS)

0,65% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral)
0,65% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)
0,65% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)	Clasificación SGA
Etilenglicol	N° CAS: 107-21-1	50 - <100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

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 una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/….

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.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Provoca daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

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

Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud. Nocivo por ingestión. Náuseas. Vómitos.

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

Todos los tratamientos deben basarse en las señales y los síntomas de insuficiencia observados en el paciente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

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

Medios de extinción no apropiados : No conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Ningún riesgo de incendio o explosión específico.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Precaución en caso de incendio químico. Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos.

Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Llevar un aparato respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. NO pruebe ni trague.

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

Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorbe y / o contener el derrame con un material inerte y coloque en un recipiente apropiado.

Procedimientos de limpieza : Absorba los derrames con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger con material absorbente no combustible y empujar en un contenedor para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 13: Información de la disposición. Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles : Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Álcalis fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Luz directa del sol.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

VISCOSITY Actifull Hybrid Coolant	
No se dispone de más información	

Etilenglicol (107-21-1)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethylene glycol
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (V - Vapor fraction)
ACGIH STEL (mg/m³)	10 mg/m³ (I - Inhalable particulate matter, H - Aerosol only)
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (V - Vapor fraction)
ACGIH OEL Ceiling	100 mg/m³
ACGIH OEL Ceiling [ppm]	39,4 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL C [ppm]	50 ppm

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Evitar la creación de niebla o rocío. Evite salpicar. Se requiere comúnmente ventilación aspirante local o ventilación general de la sala.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:
Es una buena práctica de higiene industrial reducir al mínimo el contacto con la piel. En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes. guantes en caucho nitrilo

Protección ocular:
En caso de salpicaduras o aerosoles de producción: gafas protectoras.

Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Use un respirador aprobado equipado con cartuchos de aceite / niebla.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Líquido
Color	:	Amarillo.
Olor	:	Inodoro
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	8 – 8,8
Punto de fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	:	-38 °C
Punto de ebullición	:	> 107 °C
Punto de inflamación	:	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	< 0,1 mm Hg @ 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	> 1
Densidad relativa	:	1,077 @ 20 °C
Solubilidad	:	Soluble en agua.
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	No hay datos disponibles
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

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de empleo.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el exceso de calor o frío. Mantener lejos de fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Álcalis fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

VISCOSITY Actifull Hybrid Coolant	
ATE (oral)	505,051 mg/kg de peso corporal
Toxidad aguda desconocida (GHS)	0,65% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral) 0,65% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 0,65% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

Etilenglicol (107-21-1)	
DL50 Cutánea rata	> 3500 mg/kg (mouse)
CL50 Inhalación rata	> 2,5 mg/l/4h
ATE (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
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).

Etilenglicol (107-21-1)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal/día
NOAEL (oral, rata, 90 días)	150 mg/kg de peso corporal/día kidney
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
Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles
Posibles vías de exposición : Contacto con la piel y los ojos. Inhalación.
Síntomas/efectos : Provoca daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : El directo contacto con los ojos puede producir irritaciones.
Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud. Nocivo por ingestión. Náuseas. Vómitos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Etilenglicol (107-21-1)	
CL50 peces 1	72860 mg/l Pimephales promelas
EC50 crustacea	> 100 mg/l

Etilenglicol (107-21-1)	
NOEC crónico peces	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC crónico crustáceos	8590 mg/l Ceriodaphnia sp.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Etilenglicol (107-21-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	> 60 % 28 d

12.3. Potencial de bioacumulación

Etilenglicol (107-21-1)	
Log Pow	- 1,36
Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No tirar los residuos a las alcantarillas.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

DOT NA No : No aplicable
N° ONU (TDG) : No aplicable
N° ONU (IMDG) : No aplicable
N° ONU (IATA) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable
TDG Designación oficial de transporte : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT

Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : No aplicable

TDG

Clase (s) de peligro para el transporte (TDG) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT)	:	No aplicable
Grupo de embalaje (TDG)	:	No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	:	No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	:	No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No hay datos disponibles

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

DOT

No hay datos disponibles

TDG

No hay datos disponibles

IMDG

No hay datos disponibles

IATA

No hay datos disponibles

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA) excepto por:		
Etilenglicol	N° CAS 107-21-1	50 - <100%

Sustancias químicas sujetas a los requisitos de informes de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorizaciones (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.		
Etilenglicol	N° CAS 107-21-1	50 - <100%

Etilenglicol (107-21-1)	
EPA TSCA Regulatory Flag	T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la sección 4 bajo TSCA.
CERCLA RQ	5000 lb

15.2. Normativa internacional

CANADA

Etilenglicol (107-21-1)
Incluido en la DSL canadiense (Lista de sustancias nacionales)

Normativa de la UE

Etilenglicol (107-21-1)
Incluido en el inventario de la CEE EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)

Reglamentos nacionales

Etilenglicol (107-21-1)
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Etilenglicol (107-21-1)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas) Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC) Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas) Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

15.3. Normativa estatal EE.UU.

⚠ **ATENCIÓN:** Este producto puede exponerlo a Etilenglicol, que el Estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Normativa nacional o local
Etilenglicol(107-21-1)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECCIÓN 16: Otra información

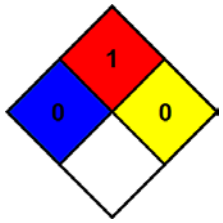
Fuentes de los datos : ESIS (European chemincal Substances Information System; accessed at: http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at http://echa.europa.eu/. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html. Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa: Sobre el SGA. Se accede a http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Abreviaturas y acrónimos	
	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
	LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
	SGA: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	STEL: Límites de Exposición a Corto Plazo
	TWA: Tiempo Peso Promedio

NFPA peligro para la salud	:	0 - Exponerse al fuego no ofrecen peligro más allá de la de los materiales combustibles ordinarios.
NFPA peligro de incendio	:	1 - Debe ser precalentado antes de la ignición puede ocurrir.
NFPA reactividad	:	0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua.



Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto