

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: WOLF ANTIFREEZE EVO LL
UFI	: 2QSR-97H2-6N4F-07KS
Código de producto	: 50054
Tipo de producto	: WOLF
Grupo de productos	: Mezcla

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

Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso industrial, Uso profesional, Usos por los consumidores
Especificaciones de utilización industrial/profesional	: uso no dispersivo Se usa en sistema cerrado
Función o categoría de uso	: Líquido para circuito de refrigeración automóvil

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

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 0032 (0)3 870 00 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 H373
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
Contiene : etanodiol

Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H373 - Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Consejos de prudencia (CLP) : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P260 - No respirar el aerosol, los vapores.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$, evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Metil-1H-benzotriazol (29385-43-1)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Metil-1H-benzotriazol (29385-43-1)

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
etanodiol	N° CAS: 107-21-1 N° CE: 203-473-3 N° Índice: 603-027-00-1 REACH-no: 01-2119456816-28	80 – 95	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) STOT RE 2, H373
disodium sebacate	N° CAS: 17265-14-4 N° CE: 241-300-3	2.5 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Metil-1H-benzotriazol	N° CAS: 29385-43-1 N° CE: 249-596-6 REACH-no: 01-2119979081-35	0.1 – 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aunque el contacto haya sido mínimo, quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese la piel a fondo con jabón suave e agua.

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : No se considera que represente un riesgo significativo para la piel en las condiciones previstas de uso normal.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : No se considera que exista un riesgo significativo de contacto con los ojos bajo condiciones de uso normal.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Producto químico seco.
- Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Precaución en caso de incendio químico.
- Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
- Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

- Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. 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 : Contenga y recupere los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos granulados inertes.
- Procedimientos de limpieza : Detergente. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación.
- Otros datos : Las zonas con vertidos pueden ser deslizantes. Utilice los envases adecuados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de información adicional

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Evítese la exposición inútil. Normalmente se requiere tanto extracción local como ventilación general del lugar de trabajo.
Temperatura de manipulación	: < 40 °C
Medidas de higiene	: 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

Lugar de almacenamiento	: Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase	: Los envases destinados para el gran público deberán estar provistos de una indicación de peligro perceptible mediante el tacto.
Material de embalaje	: Conservar exclusivamente en embalaje de origen.

Alemania

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510)	: LGK 10-13 - Otras sustancias combustibles y no combustibles
---	---

Suiza

Clase de almacenamiento (LK)	: LK 6.1 - Materiales tóxicos
------------------------------	-------------------------------

7.3. Usos específicos finales

Productos anticongelantes y des congelantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

WOLF ANTIFREEZE EVO LL	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL STEL	104 mg/m ³ @ 15 min.
	40 ppm @ 15 min.
etanodiol (107-21-1)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
HTP (OEL TWA)	50 mg/m ³
	20 ppm
HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

etanodiol (107-21-1)	
	40 ppm
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
AK (OEL TWA)	104 mg/m ³
CK (OEL STEL)	52 mg/m ³
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	40 mg/m ³
	104 ppm
Italia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Rumanía - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	104 mg/m ³
	40 ppm
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Grenseverdi (OEL TWA)	52 mg/m ³
	20 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³
	40 ppm
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³
	20 ppm

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2. Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad. Standard EN 166 - Personal eye-protection.

Protección cutánea

Protección de la piel y del cuerpo:

En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa especial/equipo de protección cutánea.

Protección de las manos:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Butyl rubber (IIR) /. Polyvinylchloride (PVC) /

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: rosa.
Apariencia	: Líquido.
Olor	: mild. ligero.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: -36 °C (ASTM D1177)
Punto de ebullición	: > 170 °C
Inflamabilidad	: No disponible
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: > 111 °C
Temperatura de auto-inflamación	: > 400 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 8.1
Solución pH	: ≥ 0
Viscosidad, cinemática	: 1.89 mm ² /s @20°C
Viscosidad, dinámica	: 2.03 cP @20°C
Solubilidad	: Miscible con agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 0.1 hPa
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1062 g/ml @20°C (ASTM D4052)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones normales ninguno.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

WOLF ANTIFREEZE EVO LL	
ATE CLP (oral)	1052.632 mg/kg de peso corporal
etanodiol (107-21-1)	
DL50 oral rata	500 mg/kg
DL50 cutánea rata	10000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 2.5 mg/l/4h @6h
disodium sebacate (17265-14-4)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OECD TG 401)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (OECD TG 402)
Metil-1H-benzotriazol (29385-43-1)	
DL50 oral rata	720 mg/kg (OECD Guideline 401)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
pH: 8.1
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
pH: 8.1
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Metil-1H-benzotriazol (29385-43-1)	
In vitro	Negative

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

etanodiol (107-21-1)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	1000 mg/kg de peso corporal
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	1500 mg/kg de peso corporal

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).

etanodiol (107-21-1)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	220200 mg/kg de peso corporal/día OECD 407
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	2220 mg/kg de peso corporal/día OECD 410
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Metil-1H-benzotriazol (29385-43-1)	
NOAEL (subagudo, oral, 28 días)	150 mg/kg de peso corporal/día

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

WOLF ANTIFREEZE EVO LL	
Viscosidad, cinemática	1.89 mm ² /s @20°C

11.2. Información sobre otros peligros

Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

etanodiol (107-21-1)	
CL50 - Peces [1]	72860 mg/l @96h; Pimephales promelas (EPA 600/4-90/027)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)
CE50 96h - Algas [1]	> 6500 – < 13000 mg/l (EPA 600/9-78-018)
NOEC crónico peces	15380 mg/l @7d; Pimephales promelas (EPA 600/4-89/001)
NOEC crónico crustáceos	8590 mg/l Ceriodaphnia dubia (EPA 600/4-89/001)

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

disodium sebacate (17265-14-4)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Danio rerio, OECD TG 203
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Daphnia magna, OECD TG 202
CE50 72h - Algas [1]	38.7 mg/l Skeletonema costatum, ISO 10253
NOEC crónico algas	3 mg/l Skeletonema costatum, ISO 10253
Metil-1H-benzotriazol (29385-43-1)	
CL50 - Peces [1]	25.5 mg/l @96h, Pimephales promelas
CL50 - Peces [2]	65 mg/l @96h, Brachydanio rerio
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	55 mg/l @96h, Cyprinodon variegatus
CE50 - Crustáceos [1]	87.4 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	8.58 mg/l @48h; Daphnia galeata
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	330 mg/l @0.1d; sludge
CE50 72h - Algas [1]	62 mg/l @72h; Scenedesmus quadricauda
NOEC crónico crustáceos	18.4 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC crónico algas	30 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

WOLF ANTIFREEZE EVO LL	
Persistencia y degradabilidad	Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.
etanodiol (107-21-1)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	0.47 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.29 g O ₂ /g sustancia
Biodegradación	90 %
disodium sebacate (17265-14-4)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Biodegradación	89 % 28d, OECD TG 306
Metil-1H-benzotriazol (29385-43-1)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Biodegradación	4 % @28d (OECD TG 301 F)

12.3. Potencial de bioacumulación

etanodiol (107-21-1)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	10
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.36
disodium sebacate (17265-14-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	- 4.9 (@20 °C; 7,8 pH; OECD TG 105)
Metil-1H-benzotriazol (29385-43-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≥ 1.081

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Metil-1H-benzotriazol (29385-43-1)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) $\geq 1.079 - \leq 1.083 @25^{\circ}\text{C}$

12.4. Movilidad en el suelo

etanodiol (107-21-1)

Tensión superficial 49890 N/m @25°C

disodium sebacate (17265-14-4)

Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) 2.429 25 °C, QSAR

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente

Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII Metil-1H-benzotriazol (29385-43-1)

Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII Metil-1H-benzotriazol (29385-43-1)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Otros datos No específico riesgo por lo ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información adicional : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Noruega

Waste code (Norsas AS) : [2] 7042 - Organic solvents without halogen

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : No aplicable
N° ONU (IMDG) : No aplicable
N° ONU (IATA) : No aplicable
N° ONU (ADN) : No aplicable
N° ONU (RID) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I-IV)

Reglamento sobre productos de doble uso (2021/821)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (UE) 2021/821 relativo al control de los productos de doble uso.

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Reglamentos nacionales

Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
Listed or contains substance(s) on the Denmark - Indicative list of organic solvents present in Annex 3.4.1 of the WEA Guidance C.0.1-1: Ethylene Glycol (1996) (107-21-1)

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 84	

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Noruega

Número en el registro noruego de productos : 680509

Reglamento nacional noruego : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Polonia

Reglamento nacional polaco

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891).
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones		
Sección	Ítem modificado	Observaciones
	Reemplaza	Modificado
	Fecha de revisión	Modificado
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Modificado
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Modificado
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Modificado
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Modificado
7.1	Temperatura de manipulación	Añadido
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado
7.2	Información sobre almacenamiento mixto	Eliminado
9	Densidad	Modificado
9	Punto de solidificación	Modificado

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicación de modificaciones		
Sección	Ítem modificado	Observaciones
15.1	Reglamento nacional noruego	Añadido
15.1	Número en el registro noruego de productos	Añadido

Abreviaturas y acrónimos:	
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
	ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods
	ICAO: International Civil Aviation Organization
	IATA: International Air Transport Association
	STEL: Short Term Exposure Limit
	LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects
	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

Otros datos

: La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).

WOLF ANTIFREEZE EVO LL

Fichas de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:

H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
------	--

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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