

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 LDS FLUID
UFI	: 45SQ-ENQ5-YF03-DMS3
Código de producto	: 5090
Tipo de producto	:
Grupo de productos	: Mezcla

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general	:
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	: Lubricantes y aditivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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.wolfubes.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 (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4	H332
Peligro por aspiración, categoría 1	H304
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 más información

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) :

Peligro

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Contiene	: Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen; Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene; 1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated; Petroleum distillates, hydrotreated middle
Indicaciones de peligro (CLP)	: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H332 - Nocivo en caso de inhalación.
Consejos de prudencia (CLP)	: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P301+P310+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.
Frases EUH	: EUH208 - Contiene Metacrilato de metilo. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Contains no PBT/vPvB substances \geq 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y 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

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	N° CE: 931-652-2	29.9	Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 (ATE=1.17 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N° CE: 700-308-1 REACH-no: 01-2119411393-49	27.9	Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 (ATE=1.4 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	N° CAS: 151006-58-5 N° CE: 604-766-2 N° Índice: 601-070-00-0	24.9	Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Petroleum distillates, hydrotreated middle	N° CE: 265-148-2	9.99	Asp. Tox. 1, H304
Metacrilato de metilo	N° CAS: 80-62-6 N° CE: 201-297-1 N° Índice: 607-035-00-6	0.29	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	N° CAS: 1218787-32-6 N° CE: 620-540-6 REACH-no: 01-2119510877-33	0.24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Naftaleno	N° CAS: 91-20-3 N° CE: 202-049-5 N° Índice: 601-052-00-2	0.099	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 en caso de inhalación : Medidas de primeros auxilios no necesarias.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lave la piel con jabón suave/agua.
- 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.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No induzca al vomito. Enjuagarse la boca. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación de vapores puede ocasionar irritación de las vías respiratorias. Nocivo en caso de inhalación.
- 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. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- 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 : Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

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

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Niebla de agua. Espuma. Polvo. 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

No se dispone de más información

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

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

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

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.1.2. 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. Recoger líquido derramado con un material absorbente arena, aserrín de madera, diatomita.
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 más información

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

Temperatura de almacenamiento : ≤ 40 °C
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 un cierre seguro para niños así como de una indicación de peligro perceptible mediante el tacto.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Metacrilato de metilo (80-62-6)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm @8h
IOEL STEL	100 ppm @15min
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Austria - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	208 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
MAK (OEL STEL)	416 mg/m ³ @15min

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Metacrilato de metilo (80-62-6)	
	100 ppm @15min
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	416 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaria - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Croacia - Valores límite de exposición profesional	
GVI (OEL TWA)	50 ppm @8h
KGVI (OEL STEL)	100 ppm @15min
República Checa - Valores límite de exposición profesional	
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³ @8h
	12 ppm @8h
NPK-P (OEL C)	150 mg/m ³ @15min
	36 ppm @15min
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	102 mg/m ³ @8h
	25 ppm @8h
Estonia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
HTP (OEL TWA)	42 mg/m ³ @8h
	10 ppm @8h
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³ @15min
	50 ppm @15min
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	205 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	210 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Metacrilato de metilo (80-62-6)	
Grecia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³ @8h
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Italia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Letonia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	10 mg/m ³ @8h
Lituania - Valores límite de exposición profesional	
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³ @8h
NDSP (OEL C)	300 mg/m ³ @15min
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Rumanía - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	205 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	410 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional	
NPHV (OEL TWA)	50 ppm @8h
NPHV (OEL STEL)	100 ppm @15min
Eslovenia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	210 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Metacrilato de metilo (80-62-6)	
OEL STEL	420 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm @8h
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm @15min
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
NGV (OEL TWA)	210 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
KTV (OEL STEL)	420 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Islandia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³ @8h
	25 ppm @8h
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Naftaleno (91-20-3)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Austria - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	53 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
	15 ppm
Bulgaria - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m ³ 8h
OEL STEL	75 mg/m ³ 15 min.
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
	20 ppm

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Naftaleno (91-20-3)	
Estonia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m ³
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
	2 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m ³
	0.4 ppm
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Italia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Letonia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m ³
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Naftaleno (91-20-3)	
KTV (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA)	50 mg/m ³
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	15 fibras/cm ³

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

Indicaciones adicionales

: Según la información de AGGIH TLV, una concentración de 5mg/m³ de aceite (neblina de aceite) (8h de trabajo por día) no entraña un peligro grave para la salud.

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

No se dispone de más información

8.2.2.2. 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. caucho de nitrilo (NBR) /

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: dark orange.
Apariencia	: Líquido aceitoso.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Propiedades comburentes	: No aplicable.
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: > 150 °C (ISO 2592)
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: 18 mm ² /s @40°C
Solubilidad	: Producto poco soluble que sobrenada sobre el agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 0.001 hPa @20°C
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 820 kg/m ³ @15°C (ASTM D1298)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad : 0.6 – 6.5 vol %

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

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.

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos. Alcalinos.

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) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

WOLF LDS FLUID

ATE CLP (polvo, niebla)	1.814 mg/l/4h
-------------------------	---------------

Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OECD 423)
DL50 cutánea rata	> 2000 (OECD 402)
CL50 Inhalación - Rata	1.17 mg/l/4h

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
CL50 Inhalación - Rata	1.4 mg/l/4h (OECD 403)

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OECD 420)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	1.5 mg/l/4h

Metacrilato de metilo (80-62-6)

DL50 oral rata	7900 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inhalación - Rata	29.8 mg/l/4h

Naftaleno (91-20-3)

DL50 oral rata	> 490 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2200 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	500 mg/m ³ @8h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 0.0004 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Puede provocar una reacción alérgica
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado

Metacrilato de metilo (80-62-6)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
---	------------------

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene

NOAEL (oral, rat, 28 days)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal/día (OECD 407)
----------------------------	--

NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	≥ 2000 mg/kg de peso corporal/día (OECD 411)
---------------------------------------	--

Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
------------------------	--

WOLF LDS FLUID

Viscosidad, cinemática	18 mm ² /s @40°C
------------------------	-----------------------------

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

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
---	------------------

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene

CL50 - Peces [1]	5003 mg/l
------------------	-----------

CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	5056 mg/l (Americamysis bahi)
---------------------------------------	-------------------------------

CE50 - Crustáceos [1]	1000 mg/l (Senastrum capricornutum)
-----------------------	-------------------------------------

NOEC crónico peces	> 5003 mg/l (OECD 203)
--------------------	------------------------

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)

CE50 - Crustáceos [1]	151 mg/l (Daphnia magna)
-----------------------	--------------------------

CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
----------------------	---

Metacrilato de metilo (80-62-6)

CL50 - Peces [1]	> 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
------------------	---------------------------------

CE50 - Crustáceos [1]	69 mg/l (Daphnia magna)
-----------------------	-------------------------

CE50 72h - Algas [1]	> 110 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
----------------------	--

NOEC crónico peces	9.4 mg/l @35d (Danio rerio)
--------------------	-----------------------------

NOEC crónico crustáceos	37 mg/l @21d (Daphnia magna)
-------------------------	------------------------------

NOEC crónico algas	110 mg/l @72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
--------------------	---

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

CL50 - Peces [1]	0.1 mg/l (Brachydanio rerio)
------------------	------------------------------

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
CE50 - Crustáceos [1]	0.043 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	0.0053 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC crónico algas	0.0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)

Naftaleno (91-20-3)	
CL50 - Peces [1]	≈ 1.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 1.96 mg/l (Daphnia magna)
CE50 96h - Algas [1]	2.96 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (crónico)	0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex
NOEC crónico peces	0.12 mg/l @40d (Oncorhynchus gorbuscha)

12.2. Persistencia y degradabilidad

WOLF LDS FLUID	
Persistencia y degradabilidad	No es soluble en el agua; por tanto, sólo es mínimamente biodegradable.

Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

Petroleum distillates, hydrotreated middle	
Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable

Metacrilato de metilo (80-62-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable
Biodegradación	94 % (OECD 301C)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable
DBO (% de DTO)	63 % DThO @28DY (OECD TG 301 D)

Naftaleno (91-20-3)	
Persistencia y degradabilidad	Intrínsecamente biodegradable..

12.3. Potencial de bioacumulación

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	6.5

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	> 6.5

Metacrilato de metilo (80-62-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.38

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

FBC - Peces [1]	110.2 mg/kg
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	3.6

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU o número ID

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

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
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

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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 hay datos disponibles

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

15.1.1. 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)

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)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

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)

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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)

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 82	Conditions caused by methyl methacrylate

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Petroleum distillates, hydrotreated middle figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Petroleum distillates, hydrotreated middle 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

Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Reemplaza	Modificado	
	Fecha de revisión	Modificado	
1.1	UFI on SDS 1.1	Eliminado	
1.2	Destinado al público en general	Añadido	
2.1	Destinado al público en general	Añadido	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
9.1	Color	Modificado	
9.1	Punto de inflamación	Modificado	
9.1	Densidad	Modificado	
9.1	Viscosidad, cinemática	Modificado	
9.1	Punto de ebullición	Eliminado	
9.1	Temperatura de auto-inflamación	Eliminado	
9.1	Límite superior de explosividad (LSE)	Añadido	
9.1	Límite inferior de explosividad (LIE)	Añadido	

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
11.1	ATE CLP (polvo, niebla)	Modificado	

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 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
EUH208	Contiene Metacrilato de metilo. Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

WOLF LDS FLUID

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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