Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.03.2022 Número de versión 1.0 Revisión: 15.03.2022

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE**
· **UFI:** VNY0-V065-2008-Y7DE

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Ver detalles de los escenarios de exposición en el Anexo.
De acuerdo con los escenarios de exposición genéricos del ATIEL / ATC sobre el uso de lubricantes (V1.0, 07.01.2013)
Uso profesional de lubricantes y grasas en sistemas abiertos
Uso industrial de lubricantes y grasas en sistemas abiertos
Uso privado de lubricantes y grasas en sistemas abiertos

· **Utilización del producto / de la elaboración**
Sólo para su manejo adecuado.
lubricante para cadenas

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
· **Fabricante/distribuidor:**

MOTOREX AG
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
CH–4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com

· **Representante exclusivo en UE:**

MOTOREX Deutschland AG, Bismarkstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Área de información:** msds@motorex.com
· **1.4 Teléfono de emergencia:**
Instituto Nacional de Toxicologia
+34 915 620 420
www.mjusticia.gob.es

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**
· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
· **Pictogramas de peligro**

GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Polysulfides, di-tert-dodecyl
Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinoth ioyl]thio]succinate
· **Indicaciónes de peligro**
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 1)

· **Consejos de prudencia**

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/internacional.

· **2.3 Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**
· **Descripción:**
Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304, EUH066	50-70%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Número de clasificación: 649-422-00-2 Reg.nr.: 01-2119484819-18	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Flam. Liq. 3, H226	≥10-≤25%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37	1-propoxipropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
Número CE: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58	Hidrocarburos, C15-C20 n-alcanos, cicloalcanos, isoalcanos, <0,03% de aromáticos Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
CAS: 68425-15-0 EINECS: 270-335-7 Reg.nr.: 01-2119540516-41	Polysulfides, di-tert-dodecyl Skin Sens. 1B, H317	1%

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 2)

CAS: 68413-48-9 EINECS: 270-220-1	Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,25-<1%
Número CE: 701-068-0	Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0,0025-<0,025%

· **Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**	
hidrocarburos alifáticos	≥30%
blanqueantes ópticos	<5%

· **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
· **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
· **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO_2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
No es necesario.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 3)

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.

· **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
· **Prevención de incendios y explosiones:** *No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.*

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.*
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
· **Clase de almacenamiento:** *10*
· **7.3 Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**
· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **DNEL**		
1569-01-3 1-propoxipropan-2-ol		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	11 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	82,5 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	36 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	263 mg/m3 (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	38 mg/m3 (consumidor)
Hidrocarburos, C15-C20 n-alcanos, cicloalcanos, isoalcanos, <0,03% de aromáticos		
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,9 mg/kg/24h (obrero)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	16 mg/m3 (obrero)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	33,3 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	16,66 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	23,5 mg/m3 (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5,8 mg/m3 (consumidor)

· **PNEC**	
1569-01-3 1-propoxipropan-2-ol	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,1 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,01 mg/l (organismos acuáticos)

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 4)

	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	1 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	4 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,386 mg/kg (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0386 mg/kg (organismos acuáticos)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,0185 mg/kg (Organismos terrestres)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	66,7 mg/kg food (Envenenamiento secundario (depredadores))
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1.000 mg/l (organismos acuáticos)

· **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**
· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver sección 7.
· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
· **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
· **Protección respiratoria:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
Si el local está bien ventilado, no es necesario.
Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina: utilizar máscara con filtro de tipo A2, A2 / P2 o ABEK.
· **Protección de las manos**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
· **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
· **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
· **Protección de los ojos/la cara**
Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 5)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**	
· **Datos generales**	
· **Estado físico**	Líquido
· **Color:**	Beige claro
· **Olor:**	Característico
· **Umbral olfativo:**	No determinado.
· **Punto de fusión / punto de congelación**	Indeterminado.
· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**	Indeterminado.
· **Inflamabilidad**	No aplicable.
· **Límite superior e inferior de explosividad**	
· **Inferior:**	No determinado.
· **Superior:**	No determinado.
· **Punto de inflamación:**	61 °C
· **Temperatura de auto-inflamación:**	El producto no es autoinflamable.
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado.
· **pH**	No determinado.
· **Viscosidad:**	
· **Viscosidad cinemática**	33 mm²/s @ 40 °C
· **Consistencia**	
· **Dinámica:**	No determinado.
· **Solubilidad**	
· **agua:**	Poco o no mezclable.
· **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado.
· **capacidad calorífica**	
· **Presión de vapor:**	No determinado.
· **Densidad y/o densidad relativa**	
· **Densidad a 20 °C:**	0,817 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Densidad relativa**	No determinado.
· **Densidad de vapor**	No determinado.
· **9.2 Otros datos**	
· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Líquido
· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**	
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo.
· **Cambio de estado**	
· **Tasa de evaporación:**	No determinado.
· **Información relativa a las clases de peligro físico**	
· **Explosivos**	suprimido
· **Gases inflamables**	suprimido
· **Aerosoles**	suprimido
· **Gases comburentes**	suprimido
· **Gases a presión**	suprimido
· **Líquidos inflamables**	suprimido
· **Sólidos inflamables**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**	suprimido
· **Líquidos pirofóricos**	suprimido
· **Sólidos pirofóricos**	suprimido

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 6)

· **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua**	suprimido
· **Líquidos comburentes**	suprimido
· **Sólidos comburentes**	suprimido
· **Peróxidos orgánicos**	suprimido
· **Corrosivos para los metales**	suprimido
· **Explosivos no sensibilizados**	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.2 Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**		
64742-47-8 destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 / 4h	5,28 mg/l (rata)
	NOAEL	200 ppm (rata)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (rata)
1569-01-3 1-propoxipropan-2-ol		
Oral	LD50	2.490-4.330 mg/kg (rata)
	LD50	2,83-4,92 ml/kg (rata)
Dermal	LD50	3.775-4.330 ml/kg (Conejo)
	LD50	4,29-4,92 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC0 / 4h	1.725 ppm (rata)
	NOAEC	300 ppm (rata)
Hidrocarburos, C15-C20 n-alcanos, cicloalcanos, isoalcanos, <0,03% de aromáticos		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 / 4h	1,72-4,6 mg/l (rata)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl		
Oral	LD50	19.550 mg/kg (rata)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rata)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 7)

Inhalatorio	LC50 / 4h	15,5 mg/l (rata)
68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinoth ioyl]thio]succinate		
Oral	LD50	11.300 mg/kg (rata) (OECD 401)
	NOAEL	1.000 mg/kg (rata)

· **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
· **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Peligro por aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**	
64742-47-8 destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	
LL50	2-5 mg/l/96h (pescado)
LL50	2-5 mg/l/48h (pescado)
LL50	5-17 mg/l/24h (pescado)
EL50	1,4 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	4,6 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
	1-3 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1-3 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL50	0,81-0,89 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	1,22 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
1569-01-3 1-propoxipropan-2-ol	
LC50	100 mg/l/96h (pescado)
LC50	100 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
	100 mg/l/48h (pescado)
LC50	100 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EC50	1.466 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	3.440 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	5.583 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl	
LC50	100 mg/l/96h (pescado)
LC0	100 mg/l/96h (pescado)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 8)

LL50	100 mg/l/96h (pescado)
NOEC	0,08 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
	10-10.000 mg/l/72h (microorganisms)
NOEC	100 mg/l/96h (pescado)
NOEC	0,1 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinoth ioyl]thio]succinate	
EC50	>100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia Magna) (OECD 202)
LL50	>100 mg/l/96h (trucha arco iris) (OECD 203)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**	
1569-01-3 1-propoxipropan-2-ol	
Coeficiente de partición	0,621 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
Biodegradabilidad	91,5 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl	
Coeficiente de partición	6,2-12,45 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinoth ioyl]thio]succinate	
Coeficiente de partición	6,5 [---] (log Kow) (Bioacumulación) (OECD 117)
Biodegradabilidad	12,1 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
· **12.7 Otros efectos adversos**
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Clase de riesgo para el agua 2 (según el Apéndice 1 AWSV): significativamente peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.
Devolver el producto y/o el envase parcialmente vaciado en su embalaje original al punto de venta o entregarlo en un punto de recogida de residuos especiales.

· **Catálogo europeo de residuos**	
13 02 05*	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 9)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	*suprimido*
· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	*suprimido*
· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Clase**	*suprimido*
· **14.4 Grupo de embalaje** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	*suprimido*
· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**	*No aplicable.*
· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**	*No aplicable.*
· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**	*No aplicable.*
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	*suprimido*

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** *Restricciones: 3*

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 10)

La clasificación de la mezcla se realizó mediante cálculo con arreglo a las normas establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008.
No se requieren instrucciones especiales de formación para garantizar la protección de la salud humana y el medio ambiente.

· **Frases relevantes**
H226 Líquidos y vapores 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.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Persona de contacto:** Abteilung Produktsicherheit
· **Fecha de la versión anterior:** 15.03.2022
· **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

Anexo: Supuestos de exposición 1

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Uso industrial de lubricantes y grasas en sistemas abiertos
· **Sector de utilización**
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
· **Categoría de productos** PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
· **Categoría de procesos**
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 11)

PROC7 Pulverización industrial
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

· **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

· **Requisitos de utilización**

· **Duración y periodicidad** *5 días laborales/semana.*

· **Parámetros físicos**

· **Estado físico** *Líquido*

· **Concentración del material en la mezcla** *La sustancia es un componente principal.*

· **Otros requisitos de utilización**

· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
No se requieren medidas especiales.

· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
No es necesario.

· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable.

· **Medidas de gestión de riesgos**

· **Protección de los empleados**

· **Medidas de protección organizativas** *No se requieren medidas especiales.*

· **Medidas de protección técnicas** *No se requieren medidas especiales.*

· **Medidas de protección personales** *No se requieren medidas especiales.*

· **Medidas para la protección del consumidor** *No se requieren medidas especiales.*

· **Medidas para la protección medioambiental**

· **Aire** *No se requieren medidas especiales.*

· **Agua** *No se requieren medidas especiales.*

· **Medidas para la eliminación** *Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.*

· **Procedimiento para la eliminación**
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.

· **Tipos de desechos** *Envases parcialmente vaciados y sucios.*

· **Pronósticos de exposición**

· **Consumidor** *No es relevante para este supuesto de exposición.*

· **Indicaciones para usuarios intermedios** *No existen más datos relevantes disponibles.*

Anexo: Supuestos de exposición 2

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Uso profesional de lubricantes y grasas en sistemas abiertos

· **Sector de utilización**
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

· **Categoría de productos** *PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes*

· **Categoría de procesos**
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 12)

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11 Pulverización no industrial
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

· **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

· **Requisitos de utilización**

· **Duración y periodicidad** *5 días laborales/semana.*

· **Parámetros físicos**

· **Estado físico** *Líquido*

· **Concentración del material en la mezcla** *La sustancia es un componente principal.*

· **Otros requisitos de utilización**

· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
No se requieren medidas especiales.

· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
No es necesario.

· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable.

· **Medidas de gestión de riesgos**

· **Protección de los empleados**

· **Medidas de protección organizativas** *No se requieren medidas especiales.*

· **Medidas de protección técnicas** *No se requieren medidas especiales.*

· **Medidas de protección personales** *No se requieren medidas especiales.*

· **Medidas para la protección del consumidor** *No se requieren medidas especiales.*

· **Medidas para la protección medioambiental**

· **Aire** *No se requieren medidas especiales.*

· **Agua** *No se requieren medidas especiales.*

· **Medidas para la eliminación** *Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.*

· **Procedimiento para la eliminación**
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.

· **Tipos de desechos** *Envases parcialmente vaciados y sucios.*

· **Pronósticos de exposición**

· **Consumidor** *No es relevante para este supuesto de exposición.*

· **Indicaciones para usuarios intermedios** *No existen más datos relevantes disponibles.*

Anexo: Supuestos de exposición 3

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Uso privado de lubricantes y grasas en sistemas abiertos

· **Sector de utilización**
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

· **Categoría de productos** *PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes*

· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

· **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

· **Requisitos de utilización**

· **Duración y periodicidad** *5 días laborales/semana.*

· **Parámetros físicos**

· **Estado físico** *Líquido*

· **Concentración del material en la mezcla** *La sustancia es un componente principal.*

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE WITH PTFE

(se continua en página 13)

· **Otros requisitos de utilización**
· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
No se requieren medidas especiales.
· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
No es necesario.
· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable.
· **Medidas de gestión de riesgos**
· **Protección de los empleados**
· **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la protección medioambiental**
· **Aire** No se requieren medidas especiales.
· **Agua** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
· **Procedimiento para la eliminación**
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
· **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
· **Pronósticos de exposición**
· **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
· **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.