Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024

Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

*

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS**
· **UFI:** HUY0-V0JX-P007-9WJJ

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

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

· **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 GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910, Motorex.de@Motorex.com

· **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**
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
· **Indicaciónes de peligro**
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
· **Consejos de prudencia**
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024

Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 1)

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.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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).
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	10-25%
Polymer	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with eicosyl 2-methyl-2-propenoate, hexadecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl-2-methyl-2-propenoate, octadecyl 2-methyl-2-propenoate, pentadecyl 2-met Eye Irrit. 2, H319	2,5-7,5%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Número de clasificación: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno Expl. 1.1, H201; Asp. Tox. 1, H304	≥1-≤7,5%
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%
Número CE: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de aromáticos Asp. Tox. 1, H304	1-3%
Número CE: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36	Hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <12: 03% de aromáticos Asp. Tox. 1, H304	1-3%
CAS: 68425-15-0 EINECS: 270-335-7 Reg.nr.: 01-2119540516-41	Polysulfides, di-tert-dodecyl Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤2,5%
CAS: 64743-00-6 EINECS: 265-205-1	Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-≤2,5%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18	Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024
Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 2)

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

· **Indicaciones adicionales:**
Nota L: La clasificación como carcinógeno no se aplica porque la mezcla (o sustancia) contiene menos del 3% de extracto de dimetilsulfóxido (DMSO), medida según IP 346.
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:**
Eliminar los residuos con agua y jabón.
Retire la ropa contaminada inmediatamente.
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 ingestión:**
No induzca vómitos. No tome en agentes de la resorción estimulante.
Consulte a un médico, quien decidirá sobre la necesidad y el método de vaciado del estómago.
· **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).
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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024

Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 3)

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:**
Temperatura de almacenamiento recomendada (grados C): ≤50°C
· **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**		
64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno		
Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (obrero)
Inhalatorio	DNEL	2,7-5,4 mg/m3/8h (obrero)
	DNEL	1,2 mg/m3/24h (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)
61789-86-4 Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,8333 mg/kg/24h (consumidor)

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024

Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 4)

Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1,03 mg/cm2 (obrero)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,33 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,667 mg/kg/24h (consumidor)
	DNEL/general population/Local effects/ Long-term	0,513 mg/cm2 (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	11,75 mg/m3 (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,9 mg/m3 (consumidor)

· **PNEC**		
64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Envenenamiento secundario (depredadores))
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)
61789-86-4 Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	16,667 mg/kg food (Envenenamiento secundario (depredadores))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1.000 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	226.000.000 mg/kg (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	226.000.000 mg/kg (organismos acuáticos)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	271.000 mg/kg (Organismos terrestres)

· **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.
· **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.
· **Protección de las manos**

Guantes de protección

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024

Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 5)

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*

*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**	
· **Estado físico**	*Líquido*
· **Color:**	*amarillo fluorescente*
· **Olor:**	*débil*
· **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:**	*1 Vol %*
· **Superior:**	*6 Vol %*
· **Punto de inflamación:**	*82 °C*
· **Temperatura de auto-inflamación:**	*350 °C (DIN 51794)*
· **Temperatura de descomposición:**	*No determinado.*
· **pH**	*No determinado.*
· **Viscosidad:**	
· **Viscosidad cinemática**	*24,86 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)*
· **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:**	*0,873 g/cm³ (ASTM D 4052)*
· **Densidad relativa**	*No determinado.*
· **Densidad de vapor**	*No determinado.*

· **9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**	
· **Forma:**	*Líquido*

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024
Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 6)

· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**	
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo.
· **Prueba de separación de disolventes:**	
· **VOC (CE)**	20,00 %
· **Cambio de estado**	
· **Temperatura de solidificación /campo de solidificación:**	5 °C
· **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
· **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:**		
64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024

Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 7)

	LOAEL	125 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Conejo)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (ratón)
		30-2.000 mg/kg/24h (rata)
		1.000 mg/kg/24h (Conejo)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (ratón)
Inhalatorio	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rata)
	NOEL	220 mg/m3 (rata)
	NOAEL	980 mg/m3 (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)
Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de aromáticos		
Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rata)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rata)
		3.160-5.000 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (rata)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (rata)
	LC50 / 8h	5 mg/l (rata)
	NOAEL	200 ppm (rata)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (rata)
Hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <12: 03% de aromáticos		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
	NOAEL	5.000 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	3.160 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 / 4h	5,266 mg/l (rata)
	NOAEC	10,4 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)
Inhalatorio	LC50 / 4h	15,5 mg/l (rata)
61789-86-4 Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral		
Oral	LD50	16.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	4.000-5.000 mg/kg (Conejo)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rata)
Inhalatorio	LC50 / 4h	1,9 mg/l (rata)
	NOAEL	50 mg/m3 (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**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **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.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024

Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 8)

· **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:**	
64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	
LL50	10.000 mg/l/96h (Invertebrados acuáticos)
	100 mg/l/96h (pescado)
	>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Invertebrados acuáticos)
LL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de aromáticos	
LL50	1.000 mg/l/96h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/72h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/48h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/24h (pescado)
LL0	1.000 mg/l/96h (pescado)
EL50	1.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	1.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	1.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
NOELR	1.000 mg/l/28d (pescado)
NOELR	1.000 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
Hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <12: 03% de aromáticos	
EC50	100 mg/l/3h (microorganisms)
LL50	1,028 mg/l/96h (pescado)
LL50	3,193 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
LL50	3,193 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EL50	10.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	1.000 mg/l/28d (pescado)
NOELR	1.000 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024

Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 9)

68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl	
LC50	100 mg/l/96h (pescado)
LC0	100 mg/l/96h (pescado)
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)
61789-86-4 Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral	
EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC0	1.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EC50	1.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
NOEC	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** Biodegradabilidad (CEC L-33-A-93):> 75%

· **12.3 Potencial de bioacumulación**	
64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	
Coeficiente de partición	>3,5 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de aromáticos	
Biodegradabilidad	2 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
Hidrocarburos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <12: 03% de aromáticos	
Biodegradabilidad	74 % (28d) (Biodegradability) (OECD 306)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl	
Coeficiente de partición	6,2-12,45 [---] (log Kow) (Bioacumulación)

· **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:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (de acuerdo con el Apéndice 1 AwSV): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

*
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.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024

Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 10)

· **Catálogo europeo de residuos**	
13 02 07*	Aceites fácilmente biodegradables de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** · **ADR/RID/ADN, 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:** · **Contaminante marino:**	No
· **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

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 11)

· **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

· **Inventarios químicos nacionales**
Componentes registrados o excluídos de la lista:
TSCA (USA)
DSL/NDSL (CDN)
AICS (Aus)
IECSC (CN)
EINECS/ELINCS/NLP (EU)
ECL/KECI (KOR)
PICCS (RP)

· **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.
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**
H201 Explosivo; peligro de explosión en masa.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Persona de contacto:** Abteilung Produktsicherheit
· **Fecha de la versión anterior:** 01.11.2022
· **Número de la versión anterior:** 3.1
· **Abreviaturas y acrónimos:**
Expl. 1.1: Explosivos – División 1.1
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
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

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 13)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 12)

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**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
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.

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024
Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 13)

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
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**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
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.

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.07.2024 Revisión: 29.07.2024

Número de versión 3.2 (sustituye la versión 3.1)

Nombre comercial: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(se continua en página 14)

· **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**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
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.