



Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

MSDS Version: E06.01

Fecha de emisión: 16/02/2018

Blend Version: 8

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos
Código de producto : W76844

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para el aceite.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Texto completo de las frases H: véase la 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

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 - Llevar gafas de protección.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxi)etanol	(N° CAS) 112-34-5 (N° CE) 203-961-6 (N° Índice) 603-096-00-8 (REACH-no) 01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
4-metil-2-pentanol	(N° CAS) 108-11-2 (N° CE) 203-551-7 (N° Índice) 603-008-00-8 (REACH-no) 01-2119473979-13	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar	(N° CAS) 64742-65-0 (N° CE) 265-169-7 (N° Índice) 649-474-00-6 (REACH-no) 01-2119471299-27	1 - 2,5	No clasificado
Ciclohexanona	(N° CAS) 108-94-1 (N° CE) 203-631-1 (N° Índice) 606-010-00-7 (REACH-no) 01-2119453616-35	<= 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)	(N° CAS) 1213789-63-9 (112-90-3) (N° CE) 627-034-4 (204-015-5) (REACH-no) 01-2119473797-19	0,01 - 0,02	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos	
4-metil-2-pentanol	(N° CAS) 108-11-2 (N° CE) 203-551-7 (N° Índice) 603-008-00-8 (REACH-no) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Controlar las funciones vitales. Mantener a la víctima en reposo y recostada. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Vigilar permanentemente a la víctima. Ofrecer ayuda psicológica. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Tranquilizar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo físico. Consúltese eventualmente con un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma AFFF. polvo ABC.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguno, que se sepa. En caso de incendio en las inmediaciones, utilizar guantes de extinción adaptados. No utilizar flujos de agua potentes.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido combustible.

Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Los derrames pueden resultar resbaladizos.

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

Equipo de protección : Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. prendas de protección.

Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Quitar las prendas contaminadas. Evitar que el producto fluya hacia puntos bajos.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido. Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados.

Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Limpiar preferentemente con un detergente - Evitar el uso de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Cumple la normativa. No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial.

Medidas de higiene : Aplicar unas buenas medidas de higiene personal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Cumple la normativa.

Lugar de almacenamiento : Cumple la normativa. Proteger del calor y de la luz solar.

Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Véase la ficha técnica para más información.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	106 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	25 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	169 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	40 ppm
Bélgica	Comentarios (BE)	D
Francia	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	25 ppm

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	85 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	20 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	40 ppm

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	15 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	10 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	15 ppm

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Ciclohexanona (108-94-1)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	20 ppm
Bélgica	Comentarios (BE)	D

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

Aguda - efectos sistémicos, inhalación	208 mg/m ³
Aguda - efectos locales, inhalación	104 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	11,8 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	83 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	155,2 mg/m ³
Aguda - efectos locales, inhalación	52,1 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	4,2 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	14,7 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	4,2 mg/kg de peso corporal/día

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

A largo plazo - efectos locales, inhalación	14,7 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,6 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,06 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	3,3 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	2,94 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,3 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,24 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1 mg/l

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	101,2 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	83 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	67,5 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos locales, inhalación	60,7 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	40,5 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	50 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	40,5 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	1,1 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,11 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	11 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	4,4 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,44 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,32 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	56 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	200 mg/l

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)

PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	9,33 mg/kg alimento

Ciclohexanona (108-94-1)

DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	100 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos locales, inhalación	100 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	10 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	30 mg/kg de peso corporal

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Ciclohexanona (108-94-1)

Aguda - efectos sistémicos, inhalación	50 mg/m ³
Aguda - efectos sistémicos, oral	10 mg/kg de peso corporal
Aguda - efectos locales, inhalación	50 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	20 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	20 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,033 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	0,329 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,095 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,014 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l

4-hidroxi-4-metil-pentanona (123-42-2)

DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	240 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	9,4 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	66,4 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	66,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos locales, inhalación	120 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	3,4 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	11,8 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	3,4 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	11,8 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	2 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	1 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	9,06 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,91 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,63 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l

N-fenilbencenamina, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)

DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,08 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,04 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,14 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,04 mg/kg de peso corporal/día

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

N-fenilbencenamina, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)

PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,034 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,003 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,51 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,446 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,045 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	2,59 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Equipo de protección individual : Guantes. Gafas de seguridad.



Protección de las manos : Neopreno. Caucho nitrílico. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes.

Protección ocular : Gafas bien ajustadas.

Protección de las vías respiratorias : No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada.

Otros datos : Tiempo de penetración: >30'. El espesor del material del aguante >0,1 mm.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Viscoso.
Color	: Marrón.
Olor	: Aceitoso.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	:
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Índice de refracción	: 1,492
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 63 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad @20°C	: 904 kg/m ³
Solubilidad	: insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática @40°C	: 18,91 mm ² /s

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Viscosidad, dinámica @40°C	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: 3,55 mm ² /s @100°C
Viscosidad Index	:
	37
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 3 %
Otras propiedades	: Dimetilsulfóxido (DMSO) <3%.
Indicaciones complementarias	: Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Líquido combustible. Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conservar alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. En caso de combustión: emisión de gases/vapores nocivos/irritantes. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

DL50 oral rata	2590 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	2870 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 16 mg/l/4 h Wistar
ATE CLP (oral)	2590 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	2870 mg/kg de peso corporal

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

DL50 oral rata	7291 mg/kg de peso corporal COBS, CD, BR
DL50 cutáneo conejo	2764 mg/kg de peso corporal New Zealand White
CL50 inhalación rata (ppm)	> 29 ppm @2h
ATE CLP (oral)	7291 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	2764 mg/kg de peso corporal

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal New Zealand White
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,53 mg/l/4 h Sprague-Dawley

Ciclohexanona (108-94-1)

DL50 oral rata	1890 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	1100 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	11 mg/l/4 h
ATE CLP (oral)	1890 mg/kg de peso corporal

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Ciclohexanona (108-94-1)

ATE CLP (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gases)	4500 ppmv/4 h
ATE CLP (vapores)	11 mg/l/4 h
ATE CLP (polvo, niebla)	1,5 mg/l/4 h

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

DL50 oral rata	1689 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
ATE CLP (oral)	1689 mg/kg de peso corporal
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

CL50 peces 1	> 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	48h 337 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	48h 288 mg/l Daphnia magna

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

CL50 peces 1	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
CE50 Daphnia 1	24h 2850 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)

CL50 peces 1	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	<= 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Ciclohexanona (108-94-1)

CL50 peces 1	96h 527 (≤ 732) mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	24h 800 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	72h 32,9 mg/l Chlamydomonas reinhardtii

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

CL50 peces 1	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	48h 0,98 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus
CE50 otros organismos acuáticos 2	96h 0,04 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable en agua. buena degradabilidad en el suelo.

Ciclohexanona (108-94-1)

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

Log Pow 1

Ciclohexanona (108-94-1)

Potencial de bioacumulación Bioacumulación poco probable.

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. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar en un centro de tratamiento homologado. Evitar su liberación al medio ambiente.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 12 01 12* - Ceras y grasas usadas
15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

No se dispone de más información

14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

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

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. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 3 %

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

15.1.2. Reglamentos nacionales

Clase de peligro para el agua (WGK) : 1 - Presenta poco peligro para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), 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
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
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.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
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.

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