



Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

MSDS Version: E05.00

Fecha de emisión: 13/08/2013

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.be

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : BIG: +32(0)14/58.45.45

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

No clasificado

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 las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Frasas adicionales : Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
2-(2-butoxi)etanol	(No CAS)112-34-5 (No CE)203-961-6 (No Índice)603-096-00-8 (REACH-no)01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36
4-metil-2-pentanol	(No CAS)108-11-2 (No CE)203-551-7 (No Índice)603-008-00-8 (REACH-no)01-2119473979-13	1 - 2,5	R10 Xi; R36/37/38
Ciclohexanona	(No CAS)108-94-1 (No CE)203-631-1 (No Índice)606-010-00-7 (REACH-no)01-2119453616-35	1 - 2,5	R10 Xn; R20
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos	
4-metil-2-pentanol	(No CAS)108-11-2 (No CE)203-551-7 (No Índice)603-008-00-8 (REACH-no)01-2119473979-13	(25 =< C) Xi; R37	

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxi)etanol	(No CAS)112-34-5 (No CE)203-961-6 (No Índice)603-096-00-8 (REACH-no)01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
4-metil-2-pentanol	(No CAS)108-11-2 (No CE)203-551-7 (No 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
Ciclohexanona	(No CAS)108-94-1 (No CE)203-631-1 (No Índice)606-010-00-7 (REACH-no)01-2119453616-35	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
4-metil-2-pentanol	(No CAS)108-11-2 (No CE)203-551-7 (No Índice)603-008-00-8 (REACH-no)01-2119473979-13	(25 =< C) STOT SE 3, H335

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar la víctima al aire libre.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. No induzca al vomito. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato.

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 BC.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Combustible.
- Peligro de explosión : No peligro directo de explosión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
- Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Ninguna clase de llamas. No fumar.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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

Unidades Protectoras : Gafas de seguridad. Guantes.
Planos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Impedir paso a espacios subterráneos. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido. Limpiar la ropa contaminada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir propagación en las alcantarillas. Impedir contaminación del suelo y del agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado.
Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación. Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.
Información adicional : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : ajustado a las normas. No presenta riesgos particulares en las condiciones normales de higiene industrial.
Medidas de higiene : Observar higiene normal. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Cumple las normas aplicables.
Lugar de almacenamiento : Cumple las normas aplicables.
Normativa particular en cuanto al envase : correctamente rotulado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de 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	Corta duración (mg/m ³)	169 mg/m ³
Bélgica	Corta duración (ppm)	40 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	25 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (mg/m ³)	85 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (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

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Guantes. Gafas de seguridad.



Protección de las manos : neopreno, nitrilos. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Viscoso.
Color	: Pardo.
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, cinemático @40°C	: 18,91 mm ² /s
Viscosidad, dinámico @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. Información adicional

Otras propiedades	: Dimetilsulfóxido (DMSO) < 3%.
	: 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

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener lejos de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Consérvese lejos de: oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
Irritación	: No clasificado
Corrosividad	: No clasificado
Sensibilización	: No clasificado
Toxicación por dosis repetidas	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Mutagenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

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

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

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Fotodegradación en el aire.

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Potencial de bioacumulación Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

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 los residuos : Llevar a centro de eliminación homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA

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

Hydraulic Valve Lifter Concentrate - Empujadores Hidráulicos

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

14.5. Peligros para el medio ambiente

Información adicional : 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 73/78 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

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Acute Tox. 4 (Inhalation)

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 3

STOT SE 3

H226

H319

H332

H335

R10

R20

R36

R36/37/38

Xi

Xn

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Líquidos inflamables, categoría 3

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Líquidos y vapores inflamables

Provoca irritación ocular grave

Nocivo en caso de inhalación

Puede irritar las vías respiratorias

Inflamable

Nocivo por inhalación

Irrita los ojos

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

Irritante

Nocivo

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto