

hoja de seguridad

(Conform 2001.58.EG - L212/14)

W76844 - Hydraulic Valve Lifter Concentrate

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

W76844 - Hydraulic Valve Lifter Concentrate

USO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

Aditivo para el aceite.

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

COMPañÍA Wynn's Belgium B.V.B.A.

DIRECCIÓN Industriepark-West 46
9100 SINT-NIKLAAS

TEL +32 (0)3 766.60.20

FAX +32 (0)3 778 16 56

WEBSITE www.wynns.eu

E-MAIL msds@wynns.eu

TELÉFONO DE URGENCIAS

TELÉFONO DE URGENCIAS BIG: +32(0)14/58.45.45

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

OTROS PELIGROS

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	NO CAS	EI N I C S / E L I N C S	MIN/MAX	SIMBOLO	NORMAS R
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	1 <= C < 2.5 %	XI	R36
4-metil-2-pentanol	108-11-2	203-551-7	1 <= C < 2.5 %	XI	R10, R37
Zink alkyl dithiofosfaat	68649-42-3	272-028-3	1 <= C < 2.5 %	XI,N	R38, R41, R51/53
cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	1 <= C < 2.5 %	Xn	R10, R20
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende; Basisolie - niet gespecificeerd	64742-52-5	265-155-0	> 75 %		

4. PRIMEROS AUXILIOS

INSTRUCCIONES GENERALES

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
Choque: preferentemente tumbado boca arriba,piernas elevadas
Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria
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

ASPIRACIÓN

Llevar a la víctima a un espacio ventilado

PIEL

Retirar la ropa antes de lavarse
lávese inmediata con agua y jabón

W76844 - Hydraulic Valve Lifter Concentrate

OJOS

Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.)
Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

INGESTIÓN

Lavar la boca con agua
No provocar vómito
En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

AGENTES DE EXTINCIÓN Y -PROCEDIMIENTOS

AGENTES DE EXTINCIÓN

Espuma multiaplicaciones
Polvo BC

Anhídrido carbónico

INSTRUCCIONES PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

Enfriar depósitos con agua pulver. y llevar a lugar seguro
El agua en chorro cerrado es ineficaz para extinción

RIESGO DE INCENDIO

Combustible
Si se calienta: aumenta riesgo de inflamación

PELIGRO D'EXPLOSIÓN

ningún peligro d'explosión

EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes
Gafas de seguridad
Pantalla sobre el rostro
Ropa de seguridad
Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno

MEDIDAS GENERALES

Delimitar la zona de peligro - Evitar llamas descubiertas - Limpiar la ropa contaminada - Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento - Impedir contaminación del suelo y del agua - Impedir propagación en las alcantarillas

ESCAPE

Contener el líquido derramado
Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado
Detener el escape cortando el origen

DISPOSICIÓN

Atención! Producto puede causar suelos resbaladizos
Absorber líquido derramado con material incombustible p.ej.: arena/tierra/vermiculita
Recoger producto absorbido en recipientes con tapa
Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua y solución de jabón
Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

Conforme a la normativa
Trabajar al aire libre/con aspiración
ventilación o protección respiratoria

W76844 - Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Observar higiene normal
Limpiar la ropa contaminada
Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor

ALMACENAJE

ALMACENAMIENTO

Cumple las normas aplicables - Proteger contra la luz directa del sol

EMBALAJE

EMBALAJE : EXIGENCIAS ESPECIALES con tapa
correctamente rotulado
ajustado a las normas

APLICACIONES ESPECÍFICAS

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

VME/VLE

NOMBRE DEL PRODUCTO	VME (PPM)	VME (MG/M ³)	VLE (PPM)	VLE (MG/M ³)
4-Methyl-2-pentanol	25 ppm	100 mg/m ³	-	-

MAC

NOMBRE DEL PRODUCTO	MAC (MG/M ³)	MAC (PPM)	CORTA DURACIÓN (MG/M ³)	CORTA DURACIÓN (PPM)
4-Methyl-2-pentanol	100 mg/m ³			

MAK

NOMBRE DEL PRODUCTO	MAK (MG/M ³)	MAK (PPM)	RESORCIÓN PIEL MAK	CARCINOGENIDAD MAK
4-Methylpentan-2-ol	85 mg/m ³	20 ppm		

TLV

NOMBRE DEL PRODUCTO	TLV-TWA (MG/M ³)	TLV-TWA (PPM)	TLV-STEL (MG/M ³)	TLV-STEL (PPM)
Methyl isobutyl carbinol		25 ppm		40 ppm

PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes
gafas de seguridad o pantalla facial
Ropa de seguridad
Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio

CONTROLES DE LA MEDIO AMBIENTE

MATERIALES PARA LA ROPA PROTECTORA

caucho nitrílico
neopreno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

INSTRUCCIONES GENERALES

ESTADO DE AGREGACIÓN	Líquido
OLOR	olor de aceite
COLOR	Marrón
OTRAS PROPIEDADES	Insoluble en agua

PROPIEDADES FÍSICAS

PESO ESPECÍFICO	905.5 kg/m ³ @ 15°C	PUNTO DE EBULLICIÓN	>220°C
PRESIÓN DE VAPOR	<5 hPa @ 20°C		
VISCOSIDAD	17.34 mm ² /s @ 40°C // 3.31 mm ² /s @ 100°C		
CLASIFICACIÓN	DMSO (IP346) <3%		
REFRACTIVE INDEX @ 20°C	1.4895		
PELIGRO DE EXPLOSIÓN + DE INCENDIO			

W76844 - Hydraulic Valve Lifter Concentrate

PUNTO DE INFLAMACIÓN 63°C UN RIESGO DE INCENDIO Combustible
T° DE INFLAMACIÓN ESPONTÁNEA >250°C

PELIGRO DE EXPLOSIÓN

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable en condiciones normales

PELIGRO DE REACTIVIDAD

En caso de combustión: liberación de p.ej.: monóxido de carbono - dióxido de carbono

PROHIBICIONES EN ALMACENAJE MEZCLADO

CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE:
fuentes de calor
agentes de oxidación

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VALORES TOXICIDAD CRÓNICA

TOXICIDAD

TOXICIDAD AGUDA - Los impresos indican: poco nocivo por ingestión - Irrita ligeramente la piel - Irrita ligeramente los ojos

PELIGRO DE LA TOXICIDAD

PELIGRO DIRECTO DE TOXICIDAD - Ligeramente irritante

EFFECTOS/SÍNTOMAS

SÍNTOMAS Y LESIONES POSIBLES

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: -
Erupción/inflamación

SÍNTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Irritación leve

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO:

Piel rojiza

Hormigueo/irritación de la piel

SÍNTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE INHALACIÓN

SI SE CALIENTA:

Irritación de las mucosas nasales

Irritación de las vías respiratorias

SÍNTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Irritación del tejido ocular

SÍNTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE INGESTIÓN

Dolores abdominales

Diarrea

Náusea

Vómito

12. PROPIEDADES ECOLÓGICAS

MOVILIDAD

ECOLOGÍA - GENERAL

Contiene componente(s) peligroso(s) para el medio ambiente

ECOLOGÍA - AGUA

Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

ECOLOGÍA - AIRE

Clasificación relativa al medio ambiente: no aplicable

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

WGK

2

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Llevar a centro de eliminación homologado

DISPOSICIÓN CÓDIGO

W76844 - Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Embalaje	
Materia sintética	15.01.10*
Metal	15.01.11*
Producto	
Aditivo para el aceite	12.01.12*
Aditivo para combustible	14.06.03*
Soluciones acuosas	20.01.29*
Airco-limpiador	20.01.19

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NO ONU No hace al caso

POR CARRETERA (ADR)

FERROVIARIO (RID)

MARÍTIMO (IMDG)

AÉREO (IATA/ICAO)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Es necesario etiquetar el producto de acuerdo con dir. 67/548/EEG, 1999/45/EG, 98/8/EG & Reglamento (CE) 648/2004.

16. OTRA INFORMACIÓN

NORMAS R

R10 - Inflamable

R20 - Nocivo por inhalación

R36 - Irrita los ojos

R37 - Irrita las vías respiratorias

R38 - Irrita la piel

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Fuente de los datos utilizados: Para las materias, el origen de los datos vienen de las fichas de datos del proveedor de estas materias.

Esta ficha de seguridad ha sido hecha según las directivas 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG y Reach regulation 1907/2006.

Complementa el modo de empleo técnico, pero no lo sustituye.

Según nuestro conocimiento los datos indicados en estos documentos son correctos a la fecha de publicación y están suministrados suponiendo que se utilice el producto según las instrucciones del fabricante/suministrador.

La indicación de estas informaciones de seguridad, sin poder considerarlas como completas, ayuda al usuario a cumplir sus obligaciones con respecto a las sustancias peligrosas. El usuario tiene la obligación de evaluar y de utilizar el producto de modo seguro con arreglo a las leyes y estipulaciones en vigor. Es también responsable de cumplir todas las estipulaciones referentes a la protección del hombre y del medio ambiente durante el manejo, el almacenaje y la utilización de los productos.