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 OIL TELLUS S3 M46

Cat. No. 16080853

Tamaño del envase: 1 l

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

Utilización: Lubricante.

Usos desaconsejados: No se han identificado usos no aconsejados específicos. (*)

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

Proveedor:
Struers, Suc. en España
Camino Cerro de los Gamos 1
Edificio 1
CP 28224 Madrid
Spain
Tel:+34 ( ) 91 7901204

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad:
Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: DHI
Preguntas a los contenidos de esta ficha de datos de seguridad deben ser enviadas a:
struers@struers.dk

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días).

+34 ( ) 91 7901204
(Solamente durante el horario comercial)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP: Producto no clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

La sustancia/mezcla no cumple con los criterios de clasificación, pero debe llevar el siguiente etiquetado:

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar rubor, prurito, irritación, eczema/grietas y acné de aceite. Puede ser ligeramente irritante en contacto con los ojos. Los efectos nocivos pueden aumentar en el aceite usado. Los derrames de aceite constituyen, por regla general, un peligro para el medio ambiente.

PBT/mPmB: No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE. No pertinente.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

El producto contiene: Aceite mineral altamente refinado y/e aditivos.

CLP:

%:	N.º CAS:	No. CE:	N° de Reg. REACH:	Nombre químico:	Clasificación:	Notas:
< 90	-	-	-	Aceite de base no especificado	Asp. Tox. 1;H304	L

Notas: L: DMSO < 3% (IP 346)
Contiene: 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82).

Referencias: El texto completo de todas las indicaciones de peligro figura en la sección 16. El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Transportar al exterior y mantener en reposo.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Quítense las lentillas y abra bien los ojos. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Permanezca en observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. No provoque vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: Para mayor información sobre los efectos para la salud y los sintomas, léase la sección 11.

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

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente. No se conoce.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evite la inhalación de neblinas de aceite y el contacto con los ojos y la piel. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Para el personal de emergencia: Ningunas recomendaciones específicas. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Recoger el producto derramado con material absorbente no inflamable.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evite la inhalación de neblinas de aceite y el contacto con los ojos y la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas técnicas: Use métodos de trabajo que reduzcan al mínimo el contacto.

Precauciones técnicas: Puede ser necesario utilizar una ventilación mecánica.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones técnicas de almacenamiento: Ninguna precaución en particular.

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Evite el contacto con los agentes reductores.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos: No hay datos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

N.º CAS:	Nombre químico:	Como:	Valores límite:	Cat.:	Notas:	Referencia:
-	Aceite mineral refinado, nieblas	-	5 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE
		-	10 mg/m3	VLA-EC	15min	

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas: Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y neblina de aceite.

Protección individual: El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de neblinas de aceite, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro de combinación (tipo A2/P3).

Protección de las manos: En caso de contacto: Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.
Tiempo de permeabilidad: ≥ 480 min
Espesor: ≥ 0,35 mm (*)

Protección de los ojos: En caso de riesgo de contacto: Use gafas de protección/careta.

Protección cutánea: Ninguna medida en particular.

Control de exposición a condiciones ambientales: No disponible.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	Líquido.
Color:	Ámbar.
Olor:	Hidrocarburo.
Umbral olfativo:	No se conoce.
pH:	No se conoce.
Punto de fusión:	No se conoce.
Punto de ebullición:	> 280°C
Punto de inflamación:	220°C
Tasa de evaporación:	No se conoce.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No se conoce.
Límites de explosión	1 - 10% (V)
Presión de vapor:	< 0,5 Pa (20°C)
Densidad de vapor:	No se conoce.
Densidad relativa:	0,865 (15°C)
Solubilidad:	insoluble en agua
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No se conoce.
Temperatura de autoignición (°C):	> 320°C
Punto de descomposición (°C):	No se conoce.
Viscosidad:	Viscosidad cinemática: 46 mm²/s (40°C)
Propiedades explosivas:	No se conoce.
Propiedades comburentes:	No se conoce.

9.2. Otros datos

Otros datos:	Compuestos orgánicos volátiles (COV): 0 g/l

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad: Ningunos en circunstancias normales.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Ningunos en circunstancias normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: Temperaturas extremas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Sustancias oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Ningunos en circunstancias normales.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Los efectos nocivos pueden aumentar en el aceite usado.

Toxicidad aguda (oral):	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda (cutánea):	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda (inhalación):	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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.
STOT - Exposición única:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - Exposición repetida:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación:	La inhalación de neblinas de aceite o vapores generados al calentarse el producto irrita las vías respiratorias y provoca tos.
Contacto con la piel:	El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar rubor, prurito, irritación, eczema/grietas y acné de aceite.
Contacto con los ojos:	El contacto directo puede causar irritación.
Ingestión:	Puede tener un efecto irritante y causar malestar.
Efectos específicos:	El riesgo de sufrir efectos crónicos después de exposición profesional es considerado mínimo.
Información adicional:	Manipulación de aceites usados: Proteja la salud - evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Lávese con agua y jabón. Proteja el medio ambiente - no vierta el aceite usado en el desagüe, en el suelo ni en las aguas naturales. Contacte con las autoridades locales para instrucciones sobre eliminación de residuos de aceite usado.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Los derrames de aceite constituyen, por regla general, un peligro para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: Se supone que el producto es difícilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: No se considera móvil.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: No hay datos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Código CER: 13 01 10

Envases contaminados: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

N.º UN: -

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: -

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: -

14.4. Grupo de embalaje

PG: -

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

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

Transporte a granel: No pertinente.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones nacionales: Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.
Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.
Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.
Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, con sus modificaciones posteriores.
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2019.
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Estado de la CSA: No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: 1, 8.
El (*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.

Allan Vorup

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:	PBT = sustancias Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas. mPmB = sustancias muy Persistentes y muy Bioacumulables.
Información adicional:	Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n º 1272/2008: Método de cálculo.
Texto completo de las indicaciones de peligro:	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
Www.dhigroup.com.