

## W & H Service Oil F1 MD 30 Standard

Versión 1.2

Fecha de revisión 15.07.2016

Fecha de impresión 15.07.2016

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : W & H Service Oil F1 MD 30 Standard

Artículo-No. : 028121

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aceite lubricante

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
del uso

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

Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

E-mail de contacto Persona responsable/emisora : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Contacto nacional : Klüber Lubrication Gmbh Ibérica S. en C.  
Crta C17, Km 15.5  
08150 Parets del Vallès (Barcelona)  
Espania  
Telefono: +34 93 57384 00  
Fax: +34 93 573 84 91  
customer.service@es.klueber.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+49 89 7876 700 (24 hrs)

---

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

## W & H Service Oil F1 MD 30 Standard

Versión 1.2

Fecha de revisión 15.07.2016

Fecha de impresión 15.07.2016

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### 2.3 Otros peligros

---

## 3. Composición/ información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química	: aceite de hidrocarburo sintético aceite de éster
Observaciones	: No contiene ingredientes peligrosos

---

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado	: Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Mantener el tracto respiratorio libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
En caso de contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Si es tragado	: Sacar la víctima al aire libre En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Mantener el tracto respiratorio libre. No provocar el vómito Enjuague la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	: No hay información disponible.
Riesgos	: Ninguna conocida.

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

Tratamiento	: No hay información disponible.
-------------	----------------------------------

## W & H Service Oil F1 MD 30 Standard

Versión 1.2

Fecha de revisión 15.07.2016

Fecha de impresión 15.07.2016

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El fuego puede provocar emanaciones de: Óxidos de carbono

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Si se produce polvo inhalable o humo, utilizar equipo respiratorio autónomo.  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

---

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
No respirar vapores o niebla de pulverización.  
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

## W & H Service Oil F1 MD 30 Standard

Versión 1.2

Fecha de revisión 15.07.2016

Fecha de impresión 15.07.2016

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura :

- No respirar vapores o niebla de pulverización.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Equipo de protección individual, ver sección 8.
- No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
- Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.
- No ponga en ojos, boca ni sobre la piel.
- No ponga sobre la piel o la ropa.
- No ingerir.
- No reenvasar.
- No reutilizar los recipientes vacíos.
- Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que puedan contener residuos del producto.
- Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
- Evitar la inhalación de vapor o neblina.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes :

- Almacenar en el envase original.
- Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
- Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
- Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

### 7.3 Usos específicos finales

: Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

## 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

#### Protección personal

## W & H Service Oil F1 MD 30 Standard

Versión 1.2

Fecha de revisión 15.07.2016

Fecha de impresión 15.07.2016

- Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.  
Filtro tipo A-P
- Protección de las manos : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.  
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.  
El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.  
En caso de contacto por salpicaduras:  
  
: Caucho nitrilo  
Índice de protección Clase 1
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
- Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.  
Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

### Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : líquido
- Color : amarillo
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : > 200 °C, Método de Prueba: copa abierta
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

## W & H Service Oil F1 MD 30 Standard

Versión 1.2

Fecha de revisión 15.07.2016

Fecha de impresión 15.07.2016

Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: < 0,001 hPa, 20 °C
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,85 gcm <sup>3</sup> , 20 °C
Solubilidad en agua	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 25 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

### 9.2 Información adicional

Punto de sublimación	: No aplicable
Densidad aparente	: No aplicable

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No previsible en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna condición a mencionar especialmente.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

## W & H Service Oil F1 MD 30 Standard

Versión 1.2

Fecha de revisión 15.07.2016

Fecha de impresión 15.07.2016

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Producto

Toxicidad oral aguda : Esta información no está disponible.

Toxicidad aguda por inhalación : Esta información no está disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Esta información no está disponible.

Corrosión o irritación cutáneas : Esta información no está disponible.

Lesiones o irritación ocular graves : Esta información no está disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Esta información no está disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas : Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración : Esta información no está disponible.

Otros datos : La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

### 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

Toxicidad para las bacterias : Sin datos disponibles

## W & H Service Oil F1 MD 30 Standard

Versión 1.2

Fecha de revisión 15.07.2016

Fecha de impresión 15.07.2016

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Producto:**

Biodegradabilidad : Sin datos disponibles  
Eliminación fisicoquímica : Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)., Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

Movilidad : Sin datos disponibles  
Distribución entre compartimentos medioambientales : Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)., Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).  
: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
: Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.  
Envases contaminados : Los envases vacíos pueden eliminarse en vertederos, de acuerdo con las normativas locales.



## W & H Service Oil F1 MD 30 Standard

Versión 1.2

Fecha de revisión 15.07.2016

Fecha de impresión 15.07.2016

---

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

---

### 15. Información reglamentaria

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

## W & H Service Oil F1 MD 30 Standard

Versión 1.2

Fecha de revisión 15.07.2016

Fecha de impresión 15.07.2016

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán : 96/82/EC No aplicable Puesto al día:

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

## 16. Otra información

### Otros datos

Esta ficha de datos de seguridad sólo es válida para los productos originales de KLÜBER LUBRICATION, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por esta marca. La información que incluye está sujeta a los Derechos de autor y no puede ser reproducida ni modificada sin la autorización expresa por escrito de KLÜBER LUBRICATION. Sólo se autoriza la reproducción de este documento en la medida que exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en Internet) sin una autorización expresa por escrito. KLÜBER LUBRICATION pone a disposición de sus clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. KLÜBER LUBRICATION no ofrece ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual.