

## W&H Service Oil F1 MD 302

Verze 1.2

Datum revize 15.07.2016

Datum vytištění 06.02.2017

### 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : W&H Service Oil F1 MD 302

Výrobek č. : 028123

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazací olej  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

E-mailová adresa : mcm@klueber.com  
Odpovědná/vydávající osoba : Material Compliance Management

Národní kontakt : Distributor v CR: Klüber Lubrication CZ, s.r.o.,  
ICO:2558 8389, DIC: CZ25588389  
- Adresa:  
Bohunická 133/50, 61900 Brno,  
Czech Republic  
Tel.: 544 526 200-2; Fax: 544 526 207,  
www.klueber.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo pro celou CR:  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402  
- Adresa:  
Klinika nemocí z povolání,  
Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

---

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

## W&H Service Oil F1 MD 302

Verze 1.2

Datum revize 15.07.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### 2.3 Další nebezpečnost

---

## 3. Složení/ informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Syntetický uhlovodíkový olej  
esterový olej

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

---

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Udržujte postiženého v teple a klidu. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Udržujte volné dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.

Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Udržujte volné dýchací cesty. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

## W&H Service Oil F1 MD 302

Verze 1.2

Datum revize 15.07.2016

Datum vytištění 06.02.2017

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Není známo.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte roztříštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru se může uvolňovat:  
Oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě požiaru používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky. Při výskytu vdechovatelného prachu a/nebo požárních plynů použijte izolační dýchací přístroj. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny,

## W&H Service Oil F1 MD 302

Verze 1.2

Datum revize 15.07.2016

Datum vytištění 06.02.2017

vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních /  
národních předpisů (viz oddíl 13).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.  
Nenechejte vniknout do očí nebo úst nebo na kůži.  
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.  
Nepolkněte.  
Nepřebalujte do jiné nádoby.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které ještě mohou obsahovat zbytky produktu.  
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.  
Nevdechujte páry ani mlhu.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech.  
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.  
Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.  
Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.  
Uchovávejte v řádně označených obalech.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

: Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

## 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

## W&H Service Oil F1 MD 302

Verze 1.2

Datum revize 15.07.2016

Datum vytištění 06.02.2017

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.  
Filtr typu A-P
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.  
Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.  
Při styku postříkáním:  
  
: Nitrilový kaučuk  
Index ochrany Třída 1
- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.
- Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.  
Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

### Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : žlutý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : Data neudána
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Data neudána
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Data neudána
- Bod vzplanutí : > 200 °C, Zkušební metoda: otevřený kelímek
- Rychlost odpařování : Data neudána
- Hořlavost (pevné látky, : Data neudána

## W&H Service Oil F1 MD 302

Verze 1.2

Datum revize 15.07.2016

Datum vytištění 06.02.2017

plyny)

Dolní mez výbušnosti	:	Data neudána
Horní mez výbušnosti	:	Data neudána
Tlak páry	:	< 0,001 hPa, 20 °C
Relativní hustota par	:	Data neudána
Hustota	:	0,85 g-cm <sup>3</sup> , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Data neudána
Teplota samovznícení	:	Data neudána
Teplota vznícení	:	Data neudána
Termický rozklad	:	Data neudána
Dynamická viskozita	:	Data neudána
Kinematická viskozita	:	25 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Data neudána

### 9.2 Další informace

Sublimační bod	:	Nevztahuje se
Syprná měrná hmotnost	:	Nevztahuje se

---

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## W&H Service Oil F1 MD 302

Verze 1.2

Datum revize 15.07.2016

Datum vytištění 06.02.2017

### 11. Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Výrobek

Akutní orální toxicitu : Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicitu : Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicitu : Tyto informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži : Tyto informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí /  
podráždění očí : Tyto informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest  
/ senzibilizace kůže : Tyto informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Data neudána

Genotoxicitě in vivo : Data neudána

Karcinogenita : Data neudána

Toxicita pro reprodukci : Data neudána

Teratogenita : Data neudána

Toxicita po opakovaných  
dávkách : Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita : Tyto informace nejsou k dispozici.

Další informace : Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

### 12. Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro ryby :  
Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé :  
Data neudána

Toxicita pro řasy :  
Data neudána

Toxicita pro bakterie :  
Data neudána

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Výrobek:

## W&H Service Oil F1 MD 302

Verze 1.2

Datum revize 15.07.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Biologická odbouratelnost :  
Data neudána

Fyzikálně chemické způsoby  
likvidace : Data neudána

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace :  
Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)., Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Mobilita : Data neudána

Distribuce mezi složkami : Data neudána  
životního prostředí

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)., Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).  
: Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Ekologické informace nejsou dostupné.

---

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

: Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Znečištěné obaly : Prázdné nádoby mohou být za dodržení místních předpisů uloženy na skládku.

---

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN ADR



## W&H Service Oil F1 MD 302

Verze 1.2

Datum revize 15.07.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

**ADR**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Legislativa o nebezpečí : 96/82/EC Aktualizace:

## W&H Service Oil F1 MD 302

Verze 1.2

Datum revize 15.07.2016

Datum vytištění 06.02.2017

těžkých úrazů

Nevztahuje se

Jiné předpisy

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění, Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění, Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění, Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

## 16. Další informace

### Další informace

Tento bezpečnostní list platí pouze pro zboží původně zabalené a označené firmou KLÜBER LUBRICATION. Obsažené informace jsou předmětem autorského práva a nesmí se kopírovat ani měnit bez předchozího písemného povolení firmy KLÜBER LUBRICATION. Jakékoliv předání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Rozšiřování našich bezpečnostních listů, přesahující tento rámec, zvláště zveřejnění (např. jako stahování na internetu) není bez výslovného písemného povolení dovoleno. KLÜBER LUBRICATION poskytuje svým zákazníkům bezpečnostní listy změněné podle zákonných opatření. Zákazník je zodpovědný za to, že bezpečnostní listy a jejich příp. změny podle zákonných opatření budou dále předány jeho vlastním zákazníkům, spolupracovníkům a jiným uživatelům výrobku. Za aktuálnost bezpečnostních listů, které obdrží uživatelé od třetí strany, nepřebírá firma KLÜBER LUBRICATION žádnou záruku. Všechny informace a pokyny obsažené v tomto bezpečnostním listě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a vycházejí z informací, které máme k dispozici v den vydání. Údaje poskytují informace o nezbytných bezpečnostních opatřeních týkajících se výrobku; neposkytují žádná ujištění o vlastnostech nebo záruku vhodnosti výrobku v jednotlivých případech, a nejsou tak základem žádného smluvního právního vztahu.