

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

---

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **W&H Service Oil F1 MD500**

REACH-registreringsnummer:

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde: Smörjolja, tillbehör till dentalinstrument

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: W&H Nordic AB  
Box 7037  
187 11 Täby  
Telefon: 08-445 88 30  
Telefax 08-445 88 33  
E-post: daniel.rulli@whnordic.se

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

---

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt KIFS 2005:7

#### HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning.

#### MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är inte klassificerad som hälso- och/eller miljöfarlig. Produkten är inte klassificerad som explosiv, oxiderande eller brandfarlig.

### 2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII (Reach).

---

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

---

### 3.2. Blandningar

#### Klassificering av ämnen enligt KIFS 2005:7

Farliga ämnen	Halt,%	CAS-nr	EG-nummer	Farokod	Risk-fraser
---------------	--------	--------	-----------	---------	-------------

-

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

## Andra ämnen

Polyalfaolefiner	2,5-10	68649-11-6	500-228-5	Xn	R65
------------------	--------	------------	-----------	----	-----

Riskfraser i klartext: R65 = Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

## Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt,%	CAS-nr	EG-nummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
-					
<b>Andra ämnen</b>					
Polyalfaolefiner	2,5-10	68649-11-6	500-228-5	Asp. tox., kat 1	H304

Faroangivelser i klartext: H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Om oljedimma inandats - Frisk luft och vila.

#### Hudkontakt

Torka av med papper eller trasa. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

#### Stänk i ögonen

Skölj med vatten.

#### Förtäring

Drick mjölk eller vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Inandning

Inandning av oljedimma i mycket höga halter kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

#### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

#### Förtäring

Kan eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälsoskadlig rök bestående av bl.a. koloxider kan bildas vid brand.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

---

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (brandskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera risken för halka om produkten har spillts på golvet. Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängd spolat bort med mycket vatten – större mängd vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

---

## 7. Hantering och lagring

---

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av dimma. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt och på avstånd från antändningskällor och oxidationsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som smörjolja. Hudkontakt med produkten bör undvikas p.g.a. risken för uttorkning. Om dimbildning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1. Kontrollparametrar

**Hygieniskt gränsvärde** Ej angivet

(enl. AFS 2011:18)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av dimma och direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Behövs normalt inte.

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

## b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. PVC) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

## c) Andningsskydd

Behövs normalt inte. Andningsmask (med filter A2/P2) vid risk för dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ljust gul vätska
Lukt	Produktspecifik
Luktröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt/Fryspunkt	< -40°C (DIN ISO 3016)
Kokpunkt	Ej angiven
Flampunkt	> 200°C (DIN ISO 2592)
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angiven
Ångtryck	Ej angiven
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	840 kg/m <sup>3</sup> vid 20°C
Löslighet - vatten	Ej blandbar med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Stabil vid normal användning
Viskositet	15 cSt vid 40°C (DIN 51562)
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

### 9.2. Annan information

Ej tillgänglig.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

## 10.5. Oförenliga material

Kan reagera häftigt med oxidationsmedel.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas irriterande rök och giftig gas av bl.a. koloxider.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning

Inandning av oljedimma i mycket höga halter kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

#### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

#### Förtäring

Kan eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

#### Testdata

##### *Polyalfaolefiner*

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	n/a			Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			Inte klassificerad
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Carcinogenicitet	n/a			Negativ (inte carcinogen)
Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
Fara vid aspiration	n/a			R65 (Farligt: kan ge lungskador vid förtäring) Klassificeringen gäller inte produkten eftersom viskositeten är > 7 cSt

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

---

LC<sub>50</sub>, vattenlevande organismer: > 100 mg/l.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lättnedbrytbar.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljön.

## 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlöslig (flyter på vatten) men kan adsorberas till jordpartiklar.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingående ämnen uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

## 12.6. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

**Samlat omdöme:** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

---

## 13. Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

##### Avfallskod:

**13 02 06** (förklaring: Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall; Syntetiska motor-, transmissions- och smörjolja).

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

#### Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills förpackningen är dropptorr.
- Sortera förpackningen med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

#### Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

W&H Nordic AB är anslutna till REPA, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring REPA, telefon: 0200-88 03 10.

---

## 14. Transportinformation

---

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

**14.1. UN-nummer:** Ej tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

---

**14.2. Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt**14.3. Faroklass för transport:** Ej tillämpligt**14.4. Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt**14.5. Miljöfaror:** Ej tillämpligt**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:** Ej tillämpligt**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nationella bestämmelser:

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927, Avfallsförordning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

---

**Hänvisning till viktig litteratur och datakällor**

Safety Data Sheet, W&amp;H Service Oil F1 MD500, Klüber Lubrication München KG, 02.03.2010.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2009-10-07):

Avsnitt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

--- Slut på dokumentet ---