

## W & H Service Oil F1 MD 200 4x

Udgave 1.2

Revisionsdato 15.07.2016

Trykdato 15.07.2016

### 1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : W & H Service Oil F1 MD 200 4x  
Artikel nr. : 028116

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøreolie  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 adresse : mcm@klueber.com  
Ansvarlig/udsteder : Material Compliance Management

National kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Literbuen 9,  
2740 Skovlunde  
Denmark  
+45-70-234277  
Fax: +45-70-234200  
klueber.dk@sk.klueber.com

#### 1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 12 (Giftlinjen, Bispebjerg Hospital)

+49 89 7876 700 (24 hrs)

---

### 2. Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**W & H Service Oil F1 MD 200 4x**

Udgave 1.2

Revisionsdato 15.07.2016

Trykdato 15.07.2016

**Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**2.3 Andre farer**

---

**3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering	:	Syntetisk kulbrintenolie(r) esterolie
Bemærkninger	:	Ingen farlige indholdsstoffer

---

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Hvis det indåndes	:	Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge. Hold patienten varm og i ro. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Hold luftveje frie. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
I tilfælde af hudkontakt	:	Forurenet tøj tages straks af. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge straks hvis irritation opstår og vedvarer. Vask forurenet tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug.
I tilfælde af øjenkontakt	:	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Ved indtagelse.	:	Før den tilskadekomne til frisk luft. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Hold luftveje frie. Fremprovoker IKKE opkastning. Skyl munden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer	:	Ingen information tilgængelig.
Risiko	:	Ingen kendte.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**W & H Service Oil F1 MD 200 4x**

Udgave 1.2

Revisionsdato 15.07.2016

Trykdato 15.07.2016

Behandling : Ingen information tilgængelig.

---

**5. Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brand kan medføre udvikling af: Carbonoxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Ved respirabelt støv eller røg bruges luftforsynet åndedrætsværn. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

---

**6. Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**W & H Service Oil F1 MD 200 4x**

Udgave 1.2

Revisionsdato 15.07.2016

Trykdato 15.07.2016

---

**7. Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering :
- Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
  - Undgå kontakt med huden og øjnene.
  - For personlig beskyttelse se punkt 8.
  - Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
  - Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.
  - Få det ikke i øjnene eller munden eller på huden.
  - Få det ikke på hud eller beklædning.
  - Må ikke sluges.
  - Må ikke ompakkes.
  - Tomme beholdere må ikke genbruges.
  - Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.
  - Hold beholder lukket, når den ikke bruges.
  - Undgå indånding af dampe eller tåger.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til lager og beholdere :
- Opbevar i original beholder.
  - Hold beholder lukket, når den ikke bruges.
  - Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted.
  - Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.
  - Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
  - Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

**7.3 Særlige anvendelser**

- : Læs de tekniske vejledninger for brugen af dette stof/denne blanding.

---

**8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**8.2 Eksponeringskontrol****Tekniske foranstaltninger**

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

**Personlige værnemidler**

- Åndedrætsværn :
- Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.
  - Filter type A-P

## W & H Service Oil F1 MD 200 4x

Udgave 1.2

Revisionsdato 15.07.2016

Trykdato 15.07.2016

- Beskyttelse af hænder : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.  
De valgte beskyttelsehandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.  
Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde.  
Ved kontakt gennem sprøjt:
- : Nitrilgummi  
Beskyttelsesindeks Klasse 1
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.  
Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelle anvisninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : væske
- Farve : gul
- Lugt : karakteristisk
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : > 200 °C, Forsøgsmetode: åben digel
- Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

**W & H Service Oil F1 MD 200 4x**

Udgave 1.2

Revisionsdato 15.07.2016

Trykdato 15.07.2016

Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: < 0,001 HPa, 20 °C
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 0,85 g/cm <sup>3</sup> ., 20 °C
Vandopløselighed	: uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: 25 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

Sublimeringspunkt	: Ikke anvendelig
Bulk massefylde	: Ikke anvendelig

---

**10. Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner	: Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
--------------------	--

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås	: Ingen specielle forhold kan nævnes.
--------------------------	---------------------------------------

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås	: Ingen materialer skal nævnes særskilt.
-----------------------------	--

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter	: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
-------------------------------	--

**W & H Service Oil F1 MD 200 4x**

Udgave 1.2

Revisionsdato 15.07.2016

Trykdato 15.07.2016

**11. Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Produkt**

Akut oral toksicitet	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
Akut toksicitet ved indånding	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
Akut dermal toksicitet	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet		
Genotoksicitet in vitro	:	Ingen data tilgængelige
Genotoksicitet in vivo	:	Ingen data tilgængelige
Kræftfremkaldende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Reproduktionstoksicitet	:	Ingen data tilgængelige
Fosterbeskadigelse	:	Ingen data tilgængelige
Toksicitet ved gentagen dosering	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
Aspiration giftighed	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
Yderligere oplysninger	:	De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne og toksikologien af lignende produkter.

**12. Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk	:	Ingen data tilgængelige
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	Ingen data tilgængelige
Toksicitet overfor alger	:	Ingen data tilgængelige
Toksicitet overfor bakterier	:	Ingen data tilgængelige

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

## W & H Service Oil F1 MD 200 4x

Udgave 1.2

Revisionsdato 15.07.2016

Trykdato 15.07.2016

- Biologisk nedbrydelighed :  
Ingen data tilgængelige
- Fysisk-kemisk eliminering : Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Produkt:

- Bioakkumulering :  
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT)., Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

- Mobilitet : Ingen data tilgængelige
- Spredning til forskellige miljøer : Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

- Vurdering : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT)., Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).  
: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Andre negative virkninger

#### Produkt:

- Yderligere økologisk information : Ingen tilgængelig information om økologi.

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.  
: Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.
- Forurenede emballage : Tomme beholdere kan bruges til opfyldning, når dette er i overensstemmelse med lokale regulativer.

---

## 14. Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

#### ADR

Ikke farligt gods

#### IMDG



**W & H Service Oil F1 MD 200 4x**

Udgave 1.2

Revisionsdato 15.07.2016

Trykdato 15.07.2016

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.4 Emballagegruppe****ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**15. Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Kæmpe ulykke og fare lovgivning : 96/82/EC Opdater: Ikke anvendelig

**W & H Service Oil F1 MD 200 4x**

Udgave 1.2

Revisionsdato 15.07.2016

Trykdato 15.07.2016

Kodenummer : 00-1 (1993)

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Disse oplysninger foreligger ikke.

---

**16. Andre oplysninger****Yderligere oplysninger**

Nærværende sikkerhedsdatablad er kun gældende for varer, som er originalt emballeret og mærket af KLÜBER LUBRICATION. De indeholdte informationer er underlagt ophavsretlige bestemmelser og må hverken mangfoldiggøres eller ændres uden KLÜBER LUBRICATION's udtrykkelige skriftlige samtykke. Enhver videregivelse af nærværende dokument er kun tilladt i det lovmæssigt krævede omfang. En videregående – især offentlig – udbredelse af vores sikkerhedsdatablade (f.eks. som download på internettet) er ikke tilladt uden vores udtrykkelige skriftlige samtykke. KLÜBER LUBRICATION stiller ændrede sikkerhedsdatablade til rådighed for sine kunder i overensstemmelse med de lovmæssige bestemmelser. Det er kundens ansvar at videregive sikkerhedsdatablade og evt. ændringer heri til sine egne kunder, medarbejdere og øvrige brugere af produktet iht. de lovmæssige bestemmelser. KLÜBER LUBRICATION hæfter ikke for aktualiteten af de sikkerhedsdatablade, som tredjemand modtager. Alle informationer og instruktioner i nærværende sikkerhedsdatablad er udarbejdet efter vor bedste viden og er baseret på de os foreliggende informationer på udgivelsesdagen. De givne oplysninger skal beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger; de må ikke anses som en garanti for egenskaber eller for produktets egnethed i det enkelte tilfælde og begrundet intet kontraktligt retsforhold.