

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2010

Revision: 25.01.2010

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn: W&H Serv. Oil F1 MD400 REF10940011**
- **Artikelnummer: 081250**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** smøremiddelspray
- **Producent/leverandør**
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Tel.: 0049 (0) 897876-0
Fax: 0049 (0) 897876-333
- **For yderligere information:**
Material Compliance Management
E-Mail: mcm@klueber.com
- **Oplysning i nødstilfælde:** 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)
- **Leverandør:**
Klüber Lubrication Skandinavien A/S
Literbuen 9
DK-2740 Skovlunde
Email: klueber.dk@sk.klueber.com
Telefon: + 45 70 23 42 77
- **Riqshospitalets Giftcentral:** Telefon: + 45 35453545

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Forsigtig! Beholderen er under tryk.
R 12 Yderst brandfarlig.
R 38 Irriterer huden.
R 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Kun for erhvervsmæssige brugere/fagfolk.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2010

Revision: 25.01.2010

Handelsnavn: W&H Serv. Oil F1 MD400 REF10940011

(Fortsat fra side 1)

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** blanding af aktivt stof med drivgas og opløsningsmiddel

- **Farlige indholdsstoffer:**

	Blanding af: propan, butan, isobutan F+; R 12	25-50 %
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	10-25%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**
Vask huden grundigt med vand og sæbe.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Behandling** Symptomatisk behandling.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige værnemidler:** Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Opsamles mekanisk.
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Beskyttes mod varme.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2010

Revision: 25.01.2010

Handelsnavn: W&H Serv. Oil F1 MD400 REF10940011

(Fortsat fra side 2)

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

106-97-8 butan	
GV ()	1200 mg/m ³ , 500 ppm
74-98-6 propan	
GV ()	1800 mg/m ³ , 1000 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med huden.

Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.

- **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:** Nitrilgummi

- **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:**

Handsker af PVC

Handsker af neopren

- **Øjenbeskyttelse:** Ikke påkrævet.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Generelle oplysninger**

Form:	Aerosol
Farve:	Lysegul
Lugt:	Produktspecifik

- **Tilstandsændring**

Kogepunkt/kogeområde	< -10°C
-----------------------------	---------

- **Flammepunkt:**

~ - 80°C

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2010

Revision: 25.01.2010

Handelsnavn: W&H Serv. Oil F1 MD400 REF10940011

(Fortsat fra side 3)

- **Antændelsepunkt:** > 350°C
- **Ekspløsningsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
- **Ekspløsningsgrænser:**
 - Nedre:** 1,8 Vol %
 - Øvre:** 11,2 Vol %
- **Damptryk ved 20°C:** > 1200 hPa
- **Densitet ved 20°C:** ~ 0,6 g/cm³
- **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Uopløselig.
- **Yderligere oplysninger:** Oplysningerne/værdierne referer til drivgassen

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **Farlige reaktioner**
På grund af det høje damptryk er der ved temperaturstigning fare for, at beholderne brister.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Carbonhydrider
Carbonmonoxid og carbondioxid

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

- **Økotoksicitet**
- **Adfærd i rensningsanlæg:** Produktet kan separeres mekanisk.
- **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Oplysningerne vedrørende økologi gælder for det virksomme stof.

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Kan destrueres efter aftale med lokale og nationale regler.
- **Affaldskodenummer:**
Produktet kan ikke klassificeres efter European Waste Catalogue (EWC), efter som det er kundens anvendelsesbehov der definerer produktet. Kontakt myndighederne for nærmere vejledning.

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2010

Revision: 25.01.2010

Handelsnavn: W&H Serv. Oil F1 MD400 REF10940011

(Fortsat fra side 4)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Faremærkat** 2.1
- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable

15 Oplysninger om regulering

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2010

Revision: 25.01.2010

Handelsnavn: W&H Serv. Oil F1 MD400 REF10940011

(Fortsat fra side 5)

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:** Bortfalder.
- **R-sætninger:**
 - 12 Yderst brandfarlig.
 - 38 Irriterer huden.
 - 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 - 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- **S-sætninger:**
 - 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
 - 9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
 - 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
 - 23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
 - 24 Undgå kontakt med huden.
 - 37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
 - 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
 - 61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**
 - Mærkning som aerosol i henhold til 2008/47/EF
 - Kun for erhvervsmæssige brugere/fagfolk.
 - Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
 - Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
 - ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser:**
 - 11 Meget brandfarlig.
 - 12 Yderst brandfarlig.
 - 38 Irriterer huden.
 - 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 - 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
 - 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Datablad udstedt af:** Material Compliance Management
- **Kontaktperson:** +49(0)897876-1564

DK