

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Udgave 2.1

Revisionsdato 08.07.2016

Trykdato 08.07.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD
Artikel nr. : 028119

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 500 STANDARD

Udgave 2.1

Revisionsdato 08.07.2016

Trykdato 08.07.2016

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.

Tillægsmærkning:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Syntetisk kulbrintenolie(r)
esterolie

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registrerings nummer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	Xn; R20 Xn; R65	Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

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 vejtrækningen 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 tilskadede til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Udgave 2.1

Revisionsdato 08.07.2016

Trykdato 08.07.2016

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

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 lufforsynet 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.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Udgave 2.1

Revisionsdato 08.07.2016

Trykdato 08.07.2016

Når større udslip ikke kan inddæmmes, 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.

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

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Udgave 2.1

Revisionsdato 08.07.2016

Trykdato 08.07.2016

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNELDec-1-ene, dimers,
hydrogenated

: Anvendelse: Industriel anvendelse
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter
Værdi: 60 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

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

Beskyttelse af hænder

: Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.
De valgte beskyttelsehandsker skal tilfredsstille 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 inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Udgave 2.1

Revisionsdato 08.07.2016

Trykdato 08.07.2016

9. Fysisk-kemiske egenskaber

The data/values refer to the main component:

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, Forsøgsmetod: åben digel, ISO 2592
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: < 0,17 HPa, 20 °C
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 0,84 g/cm ³ ., 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	: 22 mm ² /s, 40 °C
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Sublimeringspunkt	: Ingen data tilgængelige
Bulk massefylde	: Ingen data tilgængelige

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Udgave 2.1

Revisionsdato 08.07.2016

Trykdato 08.07.2016

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.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt

Akut oral toksicitet	: Disse oplysninger foreligger ikke.
Akut toksicitet ved indånding	: Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l, 4 h, støv/tåge, Beregningsmetode
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.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Udgave 2.1

Revisionsdato 08.07.2016

Trykdato 08.07.2016

- Aspiration giftighed : Disse oplysninger foreligger ikke.
- Yderligere oplysninger : De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne og toksikologien af lignende produkter.

Komponenter:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :

- Akut oral toksicitet : LD50: > 5.000 mg/kg, Rotte, OECD test guideline 401, GLP: ja
- Akut toksicitet ved indånding : LC50: 1,17 mg/l, 4 h, Rotte, støv/tåge, OECD test guideline 403, GLP: ja
- Akut dermal toksicitet : LD50: > 3.000 mg/kg, Kanin, OECD test guideline 402, Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
- Hudætsning/-irritation : Kanin, Resultat: Ingen hudirritation, Klassificering: Ingen hudirritation, OECD test guideline 404
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kanin, Resultat: Ingen øjenirritation, Klassificering: Ingen øjenirritation, OECD test guideline 405
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Maksimeringstest (GPMT), Marsvin, Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering., Klassificering: Medfører ikke hudsensibilisering., OECD test guideline 406, GLP: ja
- Aspiration giftighed : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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

Komponenter:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :

- Toksicitet overfor fisk : LC50: > 1.000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), Semi-statisk test, OECD test guideline 203, GLP: ja
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50: > 1.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Stor dafnie), Ubevægelighed, OECD TG 202, GLP: ja
- Toksicitet overfor alger : EC50: > 1.000 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger), Statisk test, OECD TG 201, GLP: ja

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Udgave 2.1

Revisionsdato 08.07.2016

Trykdato 08.07.2016

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 125 mg/l, 21 d, Daphnia magna (Stor dafnie), OECD TG 211, GLP: ja

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

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

Komponenter:**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig

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 : 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.

Komponenter:**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

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.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Udgave 2.1

Revisionsdato 08.07.2016

Trykdato 08.07.2016

- Forurennet emballage : Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.
- Forurennet 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

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.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Udgave 2.1

Revisionsdato 08.07.2016

Trykdato 08.07.2016

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
- Kodenummer : 5-3 (1993)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

16. Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

- R20 Farlig ved indånding.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H332 Farlig ved indånding.

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.