

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Výrobek č. : 028119

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 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

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.

Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Syntetický uhlovodíkový olej
esterový olej

Nebezpečné složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace (67/548/EHS) | Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008) | Koncentrace [%] |
|------------------------------------|---|-----------------------------|--|--------------------|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated | 68649-11-6 | Xn; R20 Xn; R65 | Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10 |

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

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

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

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

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 roztráštěný 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

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : 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.

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, 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.
Nenechte 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.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL
Dec-1-ene, dimers,
hydrogenated : Oblast použití: Průmyslové použití
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 60 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

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 rozliti, není-li to spojeno s rizikem.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Údaje/hodnoty se vztahují na hlavní složku:

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, ISO 2592 |
| Rychlost odpařování | : Data neudána |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Data neudána |
| Dolní mez výbušnosti | : Data neudána |
| Horní mez výbušnosti | : Data neudána |
| Tlak páry | : < 0,17 hPa, 20 °C |
| Relativní hustota par | : Data neudána |
| Hustota | : 0,84 g-cm ³ , 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 | : 22 mm ² /s, 40 °C |
| Výbušné vlastnosti | : Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti | : Data neudána |

9.2 Další informace

| | |
|----------------------|----------------|
| Sublimační bod | : Data neudána |
| Sypná měrná hmotnost | : Data neudána |

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

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.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

- Akutní orální toxicitu : Tyto informace nejsou k dispozici.
- Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l, 4 h, prach/mlha, Výpočetní metoda
- 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.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

- Aspirační toxicita : Tyto informace nejsou k dispozici.
- Další informace : Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :

- Akutní orální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg, Krysa, Směrnice OECD 401 pro testování, SLP: ano
- Akutní inhalační toxicitu : LC50: 1,17 mg/l, 4 h, Krysa, prach/mlha, Směrnice OECD 403 pro testování, SLP: ano
- Akutní dermální toxicitu : LD50: > 3.000 mg/kg, Králík, Směrnice OECD 402 pro testování, Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
- Žíravost/dráždivost pro kůži : Králík, Výsledek: Nedráždí pokožku, Klasifikace: Nedráždí pokožku, Směrnice OECD 404 pro testování
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Králík, Výsledek: Nedochozí k dráždění očí, Klasifikace: Nedochozí k dráždění očí, Směrnice OECD 405 pro testování
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Maximalizační test (GPMT), Morče, Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže., Klasifikace: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže., Směrnice OECD 406 pro testování, SLP: ano
- Aspirační toxicita : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :

- Toxicita pro ryby : LC50: > 1.000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), semistatický test, Směrnice OECD 203 pro testování, SLP: ano
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50: > 1.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka velká), Imobilizace, Směrnice OECD 202 pro testování, SLP: ano
- Toxicita pro řasy : EC50: > 1.000 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy), statický test, Směrnice OECD 201 pro

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

testování, SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 125 mg/l, 21 d, Daphnia magna (perloočka velká), Směrnice OECD 211 pro testování, SLP: ano

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Data neudána
Fyzikálně chemické způsoby likvidace : Data neudána

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Nemá rychle biologicky rozložitelný

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 životního prostředí : Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : 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.

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT)., Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Ekologické informace nejsou dostupné.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

- | | |
|------------------|---|
| 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

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.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

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 těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace:
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

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Další informace

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.1

Datum revize 08.07.2016

Datum vytištění 08.07.2016

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.