

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.0

Datum revize 20.03.2014

Datum vytištění 21.03.2014

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 897876-0
Fax: +49 (0) 897876-333

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 Bojisti 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)

|| Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.0

Datum revize 20.03.2014

Datum vytištění 21.03.2014

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 : Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře. Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.0

Datum revize 20.03.2014

Datum vytištění 21.03.2014

- Při požití : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Udržujte volné dýchací cesty.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Nepodávejte nic k napití.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : žádný

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

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační 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 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 rozlívání, není-li to spojeno s rizikem.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.0

Datum revize 20.03.2014

Datum vytištění 21.03.2014

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

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.
Nenechejte vniknout do očí nebo úst nebo na kůži.
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nepolkněte.
Nepřebalujte do jiné nádoby.
Prázdňé 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.
Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci.
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

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.0

Datum revize 20.03.2014

Datum vytištění 21.03.2014

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. Doporučuje se, aby všechna zařízení na kontrolu prachu jako místní podtlakové větrání a systémy na přepravu materiálu, zapojená do manipulace s tímto produktem, měla pojistné ventily nebo protivýbušná zařízení nebo mělo okolní prostředí deficitní množství kyslíku. Zajistěte, aby systémy pro manipulaci s prachem (jako podtlakové větrání, sběrače prachu, nádoby a zpracovatelské zařízení) byly navrženy tak, aby zabránily úniku prachu do pracovní oblasti (tj. nedocházelo k úniku ze zařízení).

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

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. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.
Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Údaje/hodnoty se vztahují na hlavní složku

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.0

Datum revize 20.03.2014

Datum vytištění 21.03.2014

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
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: 22 mm ² /s, 40 °C
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

9.2 Další informace

Sublimační bod	: Data neudána
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.0

Datum revize 20.03.2014

Datum vytištění 21.03.2014

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné za zvláštní pozornost stojící látky.

10.6 Nebezpečné produkty 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
- 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.
- Karcinogenita : Data neudána
- Toxicita pro reprodukci : Data neudána
- Teratogenita : Data neudána
- Toxicita po opakovaných dávkách : Tyto informace nejsou k dispozici.
- 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
- Žíravost/dráždivost pro kůži : králík, Výsledek: Nedráždí pokožku, Klasifikace: Nedráždí pokožku, Směrnice OECD 404 pro testování
- Vážné poškození očí / podráždění očí : králík, Výsledek: Nedochází k dráždění očí, Klasifikace: Nedochází 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.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.0

Datum revize 20.03.2014

Datum vytištění 21.03.2014

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 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: není 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
--------------	---	--

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.0

Datum revize 20.03.2014

Datum vytištění 21.03.2014

bioakumulativní (vPvB).

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Data neudána
Distribuce mezi složkami : Data neudána
životního prostředí

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

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.0

Datum revize 20.03.2014

Datum vytištění 21.03.2014

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

Data neudána

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Not available

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam kandidátů na povolené povolené velmi nebezpečné látky (článek 59) : Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký zájem (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace: nevztahuje se

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.

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 2.0

Datum revize 20.03.2014

Datum vytištění 21.03.2014

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.

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.