

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ



W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

ODDÍL 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

Firma : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : mcm@klueber.com

Národní kontakt : Klüber Lubrication CZ, s.r.o.
Michelská 1552/58
141 00 Praha 4
Česká republika
Tel.: +420 234 714 710
Fax: +420 234 714 718
E-mail: cs@cz.klueber.com
www.klueber.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé
situace : 224 91 92 93
224 91 54 02
Toxikologické Informační Středisko (TIS)

+420 228 882 830 NCEC

+49 89 7876 700

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Syntetický uhlovodíkový olej
esterový olej

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	specifický limit koncentrace M-faktor Poznámky Odhad akutní	Koncentrace (% w/w)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0 Datum revize: 21.11.2025 Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum vytištění: 21.11.2025
Datum prvního vydání: 20.12.2012

			toxicity	
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6 500-228-5 01-2119493069-28-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304		$\geq 1 - < 10$
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M-faktor: 1/1	$\geq 0,1 - < 0,25$
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21-XXXX	Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440	M-faktor: /10	$\geq 0,025 - < 0,1$

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 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 : Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření. V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. 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 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte roztříštěný 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

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě požáru používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 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. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

rizikem.

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné 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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry ani 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.
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.

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

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

Specifické (specifická) použití : Specifické pokyny pro manipulaci, nepožadované.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Průmyslové použití	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	60 mg/m ³
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,76 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/kg
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,39 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,4 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Sladká voda	0,199 µg/l
	Mořská voda	0,02 µg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1,99 µg/l
	Mikrobiologická aktivita v systémech čištění odpadních vod	0,017 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,458 mg/kg
	Mořský sediment	0,046 mg/kg
	Půda	0,054 mg/kg
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Sladká voda	0,00017 mg/l
	Mořská voda	0,000017 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,47 mg/kg
	Mořský sediment	0,347 mg/kg
	Půda	2,46 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

žádný

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : > 10 min

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Index ochrany : Třída 1

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu : Filtr typu A-P

Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

Omezování expozice životního prostředí

Vzduch : Nenechtejte vniknout do okolního životního prostředí. Odpadní vzduch musí být před vrácením na pracoviště vyčištěn ve schváleném zařízení.

Půda : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami. Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Voda : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami. Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : žlutý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Údaje/hodnoty se vztahují na hlavní složku:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Bod tání/ rozmezí bodu tání : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost : Hořlavost (pevné látky, plyny):
Nevztahuje se

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : > 200 °C
Metoda: ISO 2592, otevřený kelímek

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se

Viskozita
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : 22 mm²/s (40 °C)

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : < 0,17 hPa (20 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Relativní hustota : 0,843 (20 °C)
Referenční látka: Voda
Tato hodnota je vypočtená.

Hustota : 0,84 g/cm³
(20 °C)

Sypná měrná hmotnost : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Sublimační bod : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: ano

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 1,17 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 10.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Výsledek : Nedráždí pokožku

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Výsledek : Nedochází k dráždění očí

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí
Metoda : Draizeho zkouška
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
SLP : ano

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Druh : Lidé
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Výsledek: negativní
Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadérový test
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : - Plodnost -
Netoxický pro reprodukční schopnost

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : - Plodnost -
Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Poznámky : Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	: Poznámky: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro mikroorganismy	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: Imobilizace Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 125 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování SLP: ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,57 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,61 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 0,4 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha C.3
- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,316 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
- M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Imobilizace
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0017 mg/l
Doba expozice: 97 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,00724 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktor (Chronická toxicita
pro vodní prostředí) : 10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Fyzikálně chemické způsoby
likvidace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není rychle biologicky rozložitelný

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Není rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: 4,5 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není rychle biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 9

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 598,4

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 5,1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Doba expozice: 56 d
Biokoncentrační faktor (BCF): 2.551

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 5,1 (20 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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 perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Hodnocení : Neklasifikovaná látka PBT. Neklasifikovaná látka vPvB

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Hodnocení : PBT látky
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ



W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Nezneškodňujte společně s domácím odpadem. Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.
Znečištěné obaly	: Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek. Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů. Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
Katalogové číslo odpadu	: nepoužitý produkt 13 02 06*, Syntetické motorové, převodové a mazací oleje nevyčištěné obaly 15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- | | |
|---|--|
| REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) | : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3 |
| REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). (EU SVHC) | : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57). |
| Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (EC 2024/590) | : Nevztahuje se |
| Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) (EU POP) | : Nevztahuje se |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (EU PIC) | : Nevztahuje se |
| REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) (EU. REACH-Annex XIV) | : Nevztahuje se |
| NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání | : Nevztahuje se |
| Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. | : Nevztahuje se |

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze 3.0	Datum revize: 21.11.2025	Datum posledního vydání: 03.09.2025 Datum prvního vydání: 20.12.2012	Datum vytištění: 21.11.2025
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

24. listopadu 2010 o průmyslových emisích a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrovaná prevence a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 6,4 %

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. 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. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

EUH440	:	Hromadí se v životním prostředí a živých organismech včetně člověka
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
PBT	:	Perzistentní, bioakumulativní a toxický

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 03.09.2025	Datum vytištění:
3.0	21.11.2025	Datum prvního vydání: 20.12.2012	21.11.2025

chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

- || Příslušné změny oproti minulému vydání jsou zvýrazněny na levém okraji. Tato verze nahrazuje všechna předchozí vydání.

Tento bezpečnostní list platí pouze pro původně zabalené a označené zboží. V něm obsažené informace se nesmějí kopírovat ani měnit bez našeho předchozího písemného povolení. Jakékoliv předávání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Šíření našich bezpečnostních listů (např. jako dokumentů ke stažení na internetu) přesahující tento rámec není bez našeho výslovného písemného povolení dovoleno. Poskytujeme 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, nepřebíráme 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ



W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 03.09.2025	Datum vytištění:
3.0	21.11.2025	Datum prvního vydání: 20.12.2012	21.11.2025

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. Existence bezpečnostního datového listu pro určitý právní prostor neznamena bezpodmínečně, že je dovoz nebo použití uvnitř tohoto právního prostoru zákonem povoleno. V případě dotazů se prosím obraťte na příslušný odbytový kontakt nebo autorizovaného prodejce.