

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 a nařízení č. (EU) 2020/878.

Strana: 1/9

Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke

Revize č.: 3.0

Datum revize: 31.12.2020

Datum vydání CZ: 08.04.2024

Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke
UFI: KUU3-7WPJ-WF44-H66F

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Použití látky / směsi Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití
Nedoporučená použití Nejsou k dispozici žádné údaje.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu CZ:
ACI – Auto Components International, s.r.o.
Podnikatelská 549, 190 11 Praha 9 – Běchovice
Telefon / Fax / e-mail: 274 021 111 / 274 021 155 / aci@aci.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace ČR:
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 4 02

Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení ES č. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P264 Po manipulaci se důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které splňují kritéria přílohy XIII pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní a látky zahrnuté do seznamu vytvořeného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti narušující endokrinní systém.

Oddíl 3 Složení / informace o složkách**3.2 Směsi:**

Látka / směs:	Identifikátor CAS ES Index. číslo Registrační číslo	%	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámka
Mazací oleje, DMSO < 3%	74869-22-0 278-012-2 649-484-00-0 -	80-90	Carc. 1B, H350	
Kyselina fosfordithioová, směs O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, soli zinku	84605-29-8 283-392-8 - -	1 - < 3	Eye Dam. 1, H318	

Látky s expozičními limity pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici, viz oddíl 8. Úplné znění H vět viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 a nařízení č. (EU) 2020/878.

Strana: 2/9

Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke

Revize č.: 3.0

Datum revize: 31.12.2020

Datum vydání CZ: 08.04.2024

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání:

Při zasažení kůže:

Při zasažení očí:

Při požití:

První pomoc: Dbejte na sebeochranu!

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků se vždy poraďte s lékařem. Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu.

V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků se vždy poraďte s lékařem.

Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků se vždy poraďte s lékařem.

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční lázni nebo vodou. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků se vždy poraďte s lékařem.

Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pijte hodně vody.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Vdechování:

Vdechování:

Nepředpokládá se, že by výrobek za předpokládaných podmínek normálního použití představoval významné nebezpečí při vdechnutí.

Kůže:

Neočekává se, že by za předpokládaných podmínek normálního použití představoval významné nebezpečí pro kůži.

Oči:

Způsobuje vážné podráždění očí. Mohou se objevit následující příznaky: zarudnutí, svědění, slzení, bolest, rozmazané vidění.

Požití:

Neočekává se, že by za předpokládaných podmínek normálního použití představovalo významné riziko požití. Může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

Chronické účinky:

Dlouhodobá expozice směsi nevyvolává zdraví škodlivé chronické účinky (dle klasifikace podle ES směrnice při modelaci na zvířatech).

Nicméně minimalizace všech cest expozice by měla být samozřejmostí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte symptomaticky.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí médium

Nevhodné hasicí médium

Oxid uhličitý (CO₂), prášek, pěna odolná alkoholu, vodní sprcha.

Silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí : Nehořlavý. Zahřívání způsobí nárůst tlaku s nebezpečím prasknutí.

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru: Oxidy uhlíku (CO, CO₂), dráždivé výpary. Jiné toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasení: Evakuujte oblast. Pro chlazení exponovaných nádob používejte vodní sprchu nebo mlhu. Zachyťte hasicí kapaliny ohrazením. Zabraňte vniknutí hasicí vody do prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 a nařízení č. (EU) 2020/878.

Strana: 3/9

Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke

Revize č.: 3.0

Datum revize: 31.12.2020

Datum vydání CZ: 08.04.2024

Další informace : Nedovolte, aby se únik z hašení dostal do kanalizace nebo vodních toků. Odpad likvidujte v souladu s legislativou životního prostředí.

Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Ochranné prostředky: Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

Pro jiný než nouzový personál: Evakuujte nepotřebný personál. Držte se proti větru. Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Ohledně použití osobních ochranných prostředků viz oddíl 8.

Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Pro pohotovostní pracovníky: Zajistěte, aby byly zavedeny postupy a školení pro nouzovou dekontaminaci a likvidaci.

Ohledně použití osobních ochranných prostředků viz část 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Informujte úřady, pokud se produkt dostane do kanalizace nebo veřejných vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pro omezení : Zastavte únik, je-li to bezpečné. Zakryjte rozlitou kapalinu.

Metody čištění : Malé množství rozlité kapaliny: seberte do nehořlavého absorbčního materiálu a lopatou vložte do nádoby k likvidaci.

Velké úniky odčerpajte (použijte nevýbušnou nebo ruční pumpu). Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz oddíl 13).

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem a v souladu s místní legislativou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Použití osobních ochranných prostředků viz oddíl 8. Likvidace po vyčištění viz oddíl 13.

Oddíl 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dostatečné větrání. Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Ohledně použití osobních ochranných prostředků viz oddíl 8. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Proveďte veškerá opatření, aby nedošlo ke smíchání s nekompatibilními materiály, viz část 10 o neslučitelných materiálech. Zajistěte řádné řízení procesu, aby se zabránilo nadměrnému vypouštění odpadu (teplota, koncentrace, pH, čas). Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Dodržujte dobrou průmyslovou hygienu. Před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce si umyjte ruce a další exponovaná místa jemným mýdlem a vodou. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Odstraňte kontaminovaný oděv. Oddělte pracovní oděv od občanského. Perte samostatně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí:

Technická opatření: Zabraňte otřesům/nárazům.

Podmínky skladování: Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte v blízkosti nebo s žádným z nekompatibilních materiálů uvedených v části 10. Izolujte skladovací zařízení, abyste zabránili znečištění půdy a vody v případě rozlití.

Neslučitelné látky nebo směsi : Oxidační činidla. Halogeny. Silné kyseliny. Alkálie.

Zdroje tepla a vznícení : Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nekuřte.

Zvláštní pravidla pro balení : Uchovávejte v řádně označených nádobách.

Obalové materiály: Uchovávejte pouze v původní nádobě.

Nekompatibilní materiály: Zamezte reakcím se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pouze pro průmyslové použití.

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění: -

Další informace: Jako podklad byly použity seznamy platné při vytváření.

Další informace : Osobní monitorování vzduchu :. Monitorování vzduchu v místnosti. Doporučené postupy monitorování

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 a nařízení č. (EU) 2020/878.

Strana: 4/9

Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke

Revize č.: 3.0

Datum revize: 31.12.2020

Datum vydání CZ: 08.04.2024

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči (vyhláška č. 432/03 Sb, v platném znění): nejsou stanoveny

DNEL podle evropského nařízení (ES) č. 1907/2006: nejsou stanoveny

PNEC podle evropského nařízení (ES) č. 1907/2006: nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice:

Technická opatření :

Zajistěte dostatečné větrání.

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozice. Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Osobní ochranné prostředky :

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

Ochrana rukou :

Používejte chemicky odolné rukavice (testované podle EN374).

Vhodný materiál: Nitrilová pryž. Tloušťka > 0,3 mm.

Doba průniku : > 8 hodin.

Kvalita ochranných rukavic odolných vůči chemikáliím musí být zvolena v závislosti na koncentraci konkrétního pracoviště a množství nebezpečných látek.

Ochrana očí:

Používejte vhodnou ochranu očí (EN166): Používejte brýle proti stříkající vodě, pokud je možný kontakt s očima v důsledku stříkání.

Ochrana těla :

Používejte vhodný ochranný oděv. Oblečení s dlouhým rukávem.

Ochrana dýchacích cest :

Za normálních podmínek použití není vyžadována. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Polomaska (DIN EN 140). celoobličejová maska (DIN EN 136). Typ filtru: A. Třída filtru musí být vhodná pro maximální koncentraci znečišťujících látek (plyn/pára/aerosol/částice), která může vzniknout při manipulaci s produktem. Při překročení koncentrace je nutné použít autonomní dýchací přístroj. (EN 137).

Ochrana před tepelným nebezpečím :

Za normálních podmínek použití není vyžadována. Používejte vyhrazené vybavení.

Omezování expozice životního prostředí :

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte platné právní předpisy Společenství o ochraně životního prostředí.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzikální stav	kapalné
Barva	hnědá
Zápach	slabý
Prahová hodnota	není k dispozici
Hodnota pH	není k dispozici
Relativní rychlost odpařování (butylacetát: 1)	není k dispozici
Bod/rozsah tání/tuhnutí	není k dispozici
Bod tuhnutí	není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	není k dispozici
Bod vzplanutí	≥ 200 °C (COC)
Teplota samovznícení	200 – 410 °C
Teplota rozkladu	není k dispozici
Hořlavost (tuhá látka / plyn)	neaplikovatelné, kapalina
Tlak par	není k dispozici
Hustota par	není k dispozici
Rozpustnost	nerozpustný
Relativní hustota	není k dispozici
Hustota	0,8846 g/cm ³ (15°C)
Rozdělovací koeficient (n-oktanol-voda)	není k dispozici
Kinematická viskozita	> 20,5 mm ² /s (40°C)
Dynamická viskozita	není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 a nařízení č. (EU) 2020/878.		Strana: 5/9 Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke Revize č.: 3.0 Datum revize: 31.12.2020 Datum vydání CZ: 08.04.2024
Výbušné vlastnosti	Nelze použít. Studii není nutné provádět, protože v molekule nejsou přítomny žádné chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
Oxidační vlastnosti	Nelze použít. Klasifikační postup není třeba použít, protože v molekule nejsou přítomny žádné chemické skupiny, které jsou spojeny s oxidačními vlastnostmi.	
Explosivní vlastnosti:	1-7 %	
9.2 Další informace:	Další vlastnosti : Bod tuhnutí -30 °C.	
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Relevantní informace nejsou k dispozici	
Oddíl 10 Stálost a reaktivita		
10.1 Reaktivita :	Za normálních podmínek žádné. Odkaz na jiné oddíly 10.4 a 10.5.	
10.2 Chemická stabilita :	Stabilní při normální okolní teplotě a tlaku.	
10.3 Možnost nebezpečných reakcí :	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití. Reaguje se (silnými) oxidačními činidly.	
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit :	Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně. Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.	
10.5 Neslučitelné materiály :	Halogeny. Silné kyseliny. alkálie. Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.	
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu :	Oxidy uhlíku (CO, CO2). Odkaz na jiné oddíly 5.2.	
Oddíl 11 Toxikologické informace		
11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008		
Akutní toxicita	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)	
Mazací oleje, DMSO < 3 % (74869-22-0)		
LD50/orálně/krysa	> 5000 mg/kg	
LD50/dermální/králík	> 2000 mg/kg	
LC50/inhalace/4h/krysa	2,18 mg/l/4h	
Kyselina fosforodithioová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, soli zinku (84605-29-8)		
LD50/orálně/krysa	3200 mg/kg	
LD50/dermální/králík	> 2000 mg/kg	
Žiravost/dráždivost pro kůži	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	pH: Údaje nejsou k dispozici Způsobuje vážné podráždění očí. (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)	
Karcinogenita	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)	
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)	
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)	
Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke		
Kinematická viskozita	> 20,5 mm²/s (40°C)	
Další informace :	Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi. Další informace naleznete v části 4.	
 11.2 Informace o další nebezpečnosti		

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 a nařízení č. (EU) 2020/878.	Strana: 6/9 Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke Revize č.: 3.0 Datum revize: 31.12.2020 Datum vydání CZ: 08.04.2024
---	--

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s článkem 57(f) nařízení REACH

Oddíl 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita	
Environmentální vlastnosti :	Podle kritérií evropského systému klasifikace a označování nesmí být látka/produkt označen jako „nebezpečný pro životní prostředí“.
Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutně):	Neklasifikován
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronický)	Neklasifikován
Mazací oleje, DMSO < 3 % (74869-22-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacea [1]	> 1000 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna)
Kyselina fosforodithioová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, soli zinku (84605-29-8)	
LC50 - Ryby [1] 10 – 100 mg/l (Doba expozice:	96 h - Druh: Pimephales promelas [statický])
LC50 - Ryby [2]	38 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimephales promelas)
EC50 - Crustacea [1] 0,1 – 1 mg/l (Exposure time:	48 h - Species: Daphnia magna)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	
Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné údaje.
12.3 Bioakumulační potenciál	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
Bioakumulační potenciál	Údaje nejsou k dispozici
12.4 Mobilita v půdě	
Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke	
Mobilita v půdě	Údaje nejsou k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB	
Výsledky posouzení PBT	Údaje nejsou k dispozici
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
Neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s článkem 57(f) nařízení REACH	
12.7 Jiné nepříznivé účinky	
Jiné nepříznivé účinky	Údaje nejsou k dispozici
data nejsou k dispozici	

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:	
Likvidace produktu/obalu	
doporučení	
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Prázdné nádoby a odpad bezpečně zlikvidujte. Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení. Informace o obnově/recyklaci získáte od výrobce/dodavatele. Recyklace je upřednostňována před likvidací nebo spalováním. Pokud recyklace není možná, likvidujte v souladu s místními platnými předpisy pro likvidaci odpadu. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samotnou. Kontaminované materiály zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.	
Evropský katalog odpadů (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC): Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad Kódy odpadu by měly být přiděleny uživatelem, nejlépe po projednání s odpadem likvidační orgány	

Oddíl 14. Informace pro přepravu

V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN číslo nebo ID číslo				
neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				

neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné
neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné
neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné
14.4 Obalová skupina				
neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí				
neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace				
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		Údaje nejsou k dispozici		
- Pozemní doprava				
Nelze použít				
- Doprava po moři				
Nelze použít				
- Letecká doprava				
Nelze použít				
- Vnitrozemská vodní doprava				
Nelze použít				
- Železniční doprava				
Nelze použít				
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO				
Kód: IBC :		Údaje nejsou k dispozici		

Oddíl 15 Informace o předpisech			
Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi			
Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII			
Neobsahuje žádnou látku na kandidátském seznamu REACH			
Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV nařízení REACH			
Národní předpisy			
ČR: zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších úprav			
Francie			
No ICPE	Třídy klasifikace Označení kategorie	Kód	Okrsek
na	neaplikovatelné	na	na
Regulační odkaz :		WGK 1, Mírně nebezpečný pro vodu (Klasifikace podle AwSV, Příloha 1)	
Nařízení o nebezpečných incidentech (12. ImSchV)		Nepodléhá 12. BlmSchV (Nařízení o nebezpečných incidentech)	
Holandsko			
nebezpečí pro vodu:		B (5) - Málo škodlivý pro vodní organismy	
Ochranné opatření:		B - Minimalizujte vypouštění; použití nejlepších praktických technik	
SZW seznam karcinogenních látek		Mazací oleje, DMSO < 3 %, kyselina fosforodithioová, směšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, soli zinku jsou uvedeny	
SZW seznam mutagenů		Je uvedena kyselina fosforodithioová, směšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, soli zinku	
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Kojení		Žádná z komponent není uvedena	
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Plodnost		Žádná z komponent není uvedena	
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Vývoj		Žádná z komponent není uvedena	
Dánsko			
Doporučení Dánské směrnice			
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti			

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 a nařízení č. (EU) 2020/878.	Strana: 8/9 Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke Revize č.: 3.0 Datum revize: 31.12.2020 Datum vydání CZ: 08.04.2024
---	--

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Oddíl 16. Další informace

Indikace změn:

10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Upraveno
------	------------------------------	----------

Zkratky a akronymy:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek

ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení podle 1272/2008/ES

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží

LEL = dolní mez výbušnosti/spodní mez výbušnosti

UEL = horní mez výbušnosti/horní mez výbušnosti

REACH = registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

BTT = Doba průniku (maximální doba nošení)

DMEL = odvozená úroveň minimálního účinku

DNEL = odvozená úroveň bez účinku

EC50 = střední efektivní koncentrace

EL50 = Medián efektivní úrovně

ErC50 = EC50 ve smyslu snížení rychlosti růstu

ErL50 = EL50 ve smyslu snížení rychlosti růstu

EWC = Evropský katalog odpadů

LC50 = střední letální koncentrace

LD50 = střední letální dávka

LL50 = střední letální hladina

NA = Neuplatňuje se

NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku

NOEL: úroveň bez pozorovaného účinku

NOELR = rychlost zatížení bez pozorovaného účinku

NOAEC = koncentrace bez pozorovaných nepříznivých účinků

NOAEL = Hladina bez pozorovaných nežádoucích účinků

N.O.S. = Není jinak specifikováno

OEL = Limity expozice na pracovišti – Limity krátkodobé expozice (STEL)

PNEC = Predicted No Effect Concentration

Kvantitativní vztah mezi strukturou a aktivitou (QSAR)

STOT = Toxicita pro specifické cílové orgány

TWA = časově vážený průměr

VOC = Těkavé organické sloučeniny

WGK = Wassergefährdungsklasse (třída ohrožení vody podle německého federálního zákona o vodním hospodářství)

Zdroje klíčových údajů použitých pro sestavení datového listu:

Bezpečnostní list: Dodavatel. echa.europa.eu.

Poradenství v oblasti školení : Školení zaměstnanců o osvědčených postupech.

Další informace : Posouzení/klasifikace CLP. Článek 9. Metoda výpočtu. Posouzení fyzikálně-chemické nebezpečnosti:

Uvedené informace vycházejí ze zkoušek samotné směsi.

Úplné znění tříd nebezpečnosti, kategorií a H vět z oddílu 3

Carc. 1B Karcinogenita, kategorie 1B

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H350 Může vyvolat rakovinu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 a
nařízení č. (EU) 2020/878.

Strana: 9/9

Yamalube Semi Synthetic 20W50 4 Stroke

Revize č.: 3.0

Datum revize: 31.12.2020

Datum vydání CZ: 08.04.2024

Tento produkt musí být skladován a používán v souladu se správnou hygienickou praxí a s dodržáním všech zákonných předpisů. Uvedená rizika a nebezpečí mohou být ovlivněny mnoha faktory na pracovišti nebo jinde.

Rizika mohou být determinována s odkazem na Scénáře expozice. Rozsah a četnost použití a musí být zvážena soudobá nebo dostupná technická opatření.

Podrobná doporučení k osobním ochranným prostředkům jsou uvedena v normách:

EN 166 Osobní prostředky na ochranu očí

EN 340 Ochranné oděvy

EN 374 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům

EN 13832 Ochranná obuv proti chemikáliím

EN Ochranné prostředky dýchacích orgánů

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2020/878

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, o kterých se domníváme, že jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytovány bez jakékoli záruky, výslovné nebo předpokládané, týkající se jejich správnosti. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, používání nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být mimo naše znalosti. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození nebo náklady vzniklé v souvislosti s manipulací, skladováním, používáním nebo likvidací produktu nebo s nimi jakýmkoli způsobem spojené. Tento bezpečnostní list byl připraven a má být použit pouze pro tento produkt. Pokud je produkt použit jako součást jiného produktu, nemusí být tato informace SDS použitelná.