

	Datum vydání: 07.04.2022	Strana: 1/6
	Datum revize: BL	Revize č.: 0
DYNAMAX M4T SUPER 5W/40		

Bezpečnostní list

(podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878)

ODDÍL 1. IDENTIFIKÁČNÍ LÁTKY/ZMĚSI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název/ Synonyma:	-		
Obchodní název:	DYNAMAX M4T SUPER 5W/40		SAE 5W/40
CAS:	-	EINECS:	-
		UFI:	-

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití	Motorový olej
Nedoporučená použití	Použití by se mělo omezit pouze na ty, které jsou uvedeny výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy:	EURO-VAT spol. s r.o.
Adresa:	Alekšince 231
	951 22 Alekšince
	Slovensko
Telefón:	037/ 7822 326
e-mail:	melusova@eurovat.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+ 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi	Podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 - CLP není klasifikován jako nebezpečný
2.2. Prvky označení:	výstražný piktogram: - výstražné slovo: - výstražné upozornění: - bezpečnostní upozornění: P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle platných právních předpisů
2.3 Další nebezpečnost:	-

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: Výrobek není látkou

3.2. Směsi:

Název složky	destiláty (ropné) hydrogenačně rafinované, těžké, parafinové (základový olej – neuvedený)	polyethylenpolyaminy, produkty reakce s benzylchloridem
Koncentrace	min. 95 %	1 – 2 %
CAS	64742-54-7	68457-79-4
EC	265-157-1	271-671-7
Registrační číslo	01-2119484627-25-xxxx	-

DYNAMAX M4T SUPER 5W/40

Klasifikace	-	Aquatic Chronic 4
H věty	-	H413
Signální slovo	-	-
Limity v pracovním prostředí	PEK/NPK-P	-
PBT/vPvB	-	-
Nanostruktura	-	-
Jiné údaje	< 3% DMSO extraktu *	-

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci	Vdechnutí	Zajistěte dostatečné větrání. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
	Styk s okem	Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře.
	Styk s kůží	Zasažené místo omýt teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem. Zasaženou pokožku nikdy nečistit benzínem nebo petrolejem.
	Požítí	Nikdy nevyvolávat zvracení! Vyhledat lékařskou pomoc. Pokud postižený vrací, uložit jej do stabilizované polohy, aby nedechoval zvratky.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Způsobuje vážné podráždění očí U velmi citlivých lidí Může vyvolat alergickou reakci. Příznaky jsou: Při vdechnutí: páry, mlha a aerosoly působí dusivě a dráždivě Při vniknutí do očí: pálení očí. Při styku s kůží: vysušená, případně popraskaná pokožka. Při požití poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení.	
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Při požití, vstříknutí do očí nebo potížích po vdechování výparů v případě potřeby vyhledejte lékaře.	

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	vhodná hasiva	vodná hmla, pěna, prášek, oxid uhličitý
	nevhodná hasiva	plný proud vody
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při hoření vznikají plyny, které obsahují oxidy uhlíku, dusíku, fosforu a síry.	
5.3 Pokyny pro hasiče	Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj, gumové boty a rukavice. Pro chlazení nádob použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku odpadních vod z hašení požáru do životního prostředí.	

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.	
	Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle (EN 166)
	Ochrana kůže:	ochranné rukavice (EN 374) GUMA, NITRIL ochranní pracovní oděv
	Ochrana dýchacích cest:	maska s filtrem proti organickým parám typu A
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte proniknutí do povrchových a spodních vod. Při průniku informujte jejího uživatele. Využijte všech možností k uzavření nebo utěsnění zdroje havárie. Zabraňte dalšímu rozšíření vytečeného výrobku do životního prostředí, ohrazením místa havárie např. použitím absorpčního činidla (POP vlákno,	

DYNAMAX M4T SUPER 5W/40

	VAPEX, EKOSORB apod.).
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Uniklý přípravek zasypat vhodným absorpčním materiálem. Kontaminovaný absorbent uložit do dobře uzavřených nádob a zlikvidovat ve spalovně odpadů. Při úniku velkého množství přípravku informujte hasiče nebo příslušné kompetentní orgány. V daném prostoru izolovat a vyloučit všechny zdroje vznícení, zastavit chod strojů, zahasit otevřený oheň. Oblast s rozlitym produktem je kluzká.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Odpad likvidovat podle oddílu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Uzavřené prostory musí být zajištěny větracím zařízením. Zakazuje se manipulovat s otevřeným ohněm. Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte běžná hygienická opatření.
7. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte v dobře uzavřených obalech při teplotě do 40 ° C v suché větratelné místnosti. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte v blízkosti potravin. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
7. Specifické konečné/specifická konečná použití	motorový olej

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	Název látky	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Pozn.
	oleje minerální (aerosol)	-	5	10	-

DNEL (pracovníci)	data nejsou k dispozici	
DNEL (spotřebitelé)	data nejsou k dispozici	
8.2 Omezování expozice		
Vhodné technické kontroly	Zabezpečte větrání pracovních prostor.	
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle (EN 166)
	Ochrana kůže:	ochranné rukavice/oděv (EN 374) GUMA,NITRIL, tloušťka: min. 0,330 mm penetrační čas: min. 480 minut
	Ochrana dýchacích cest:	v případě překročení hodnot PEL/NPL-P (maska s filtrem proti organickým parám typu A)
	Tepelné nebezpečí:	žádné
Omezování expozice životního prostředí (PNEC)	data nejsou k dispozici	

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	žlutohnědá
Zápach	charakteristický pro ropné produkty, jemný
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
pH	nestanovena
Bod varu/počáteční bod varu/rozmezí bodu varu [°C]	nestanovena
Bod tání/tuhnutí [°C]	-39
Bod vzplanutí [°C]	> 230
Hořlavost	nestanovena

DYNAMAX M4T SUPER 5W/40

Teplota samovznícení [°C]	nestanovena
Teplota rozkladu [°C]	nestanovena
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nestanovena
Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanovena
Oxidační vlastnosti	nestanovena
Tlak páry [hPa]	nestanovena
Relativní hustota [g.cm ³]	0,853
Relativní hustota páry	nestanovena
Rozpustnost ve vodě [g.l-1]	nerozpustný
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l-1]	rozpustný v nepolárních rozpouštědlech (benzin, kerozin, toluen)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovena
Viskozita	kinematická: 84 mm ² /s/40°C
9.2 Další informace	-

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	data nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita	Při doporučených podmínkách skladování a manipulaci stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	data nejsou k dispozici
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Extrémně nízké teploty, vysoké teploty, zdroje zapálení. Za normálních podmínek je výrobek stabilní.
10.5 Neslučitelné materiály	oxidanty, silné kyseliny, zásady
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru (viz oddíl 5.)

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita - LD ₅₀	data nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicita - LD ₅₀	data nejsou k dispozici
Akutní inhalační toxicita - LC ₅₀	data nejsou k dispozici
žravost/dráždivost pro kůži	data nejsou k dispozici
vážné poškození očí/podráždění očí	data nejsou k dispozici
senzibilizace dýchacích cest	data nejsou k dispozici
senzibilizace kůže	data nejsou k dispozici
mutagenita v zárodečných buňkách	data nejsou k dispozici
karcinogenita	data nejsou k dispozici
toxicita pro reprodukci	data nejsou k dispozici
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT SE)	data nejsou k dispozici
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT RE)	data nejsou k dispozici
nebezpečnost při vdechnutí	data nejsou k dispozici
11.2 Informace o další nebezpečnosti	
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	data nejsou k dispozici.
Další informace	data nejsou k dispozici

DYNAMAX M4T SUPER 5W/40

U směsi jsou vyhodnoceny následující třídy nebezpečnosti podle postupů stanovených v Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) na základě informací o obsažených látkách. Testy pro celou směs nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	data nejsou k dispozici
12.2 Perzistence a rozložitelnost	obtížně biologicky odbouratelný
12.3 Bioakumulační potenciál	data nejsou k dispozici
12.4 Mobilita v půdě	data nejsou k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	data nejsou k dispozici
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	data nejsou k dispozici
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Na vodě vytváří souvislý film, který zabrání přestupu kyslíku do vodního prostředí, což způsobí úhyn vodní flóry a fauny.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Vznik odpadu se nepředpokládá. Zbytky a znečištěné obaly je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou.
Katalog odpadů:	
Druh odpadu	Název odpadu
13 02 06	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo	<i>Není nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.</i>
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	-

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

DYNAMAX M4T SUPER 5W/40

Vyhláška č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady REACH č. 1907/2006): žádné**Látky ze seznamu látek (SVHC) v souladu s Nařízením 1907/2006 REACH: žádné****Látky z Přílohy XIV: žádné****15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti****ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE“****Důvod revize: -****Plná znění H vět z oddílu 3:**

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Třídy nebezpečí:

Aquatic Chronic : chronická vodní toxicita

Použité zkratky:

PEL - přípustné expoziční limity

NPK-P - nejvyšší přípustné koncentrace

LD50/LC50 – střední letální dávka

PBT – perzistentní, bioakumulativní, toxická

vPvB – velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

M – multiplikační faktor

*) metoda podle IP 346

Opatření pro obal při uvedení do malospotřebitelské sítě: žádné