

**Bezpečnostní list**

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

**ODDÍL 1. IDENTIFIKÁČIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Chemický název/ Synonyma:	-		
Obchodní název:	<b>DYNAMAX TURBO PLUS 15W/40</b>		SAE 15W/40
CAS:	-	EINECS:	-
		UFI:	RQ6T-JES8-S10V-XYNA

**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:	DYNAMAX, s.r.o.
Adresa:	Alekšince 231 951 22 Alekšince Slovensko
Telefón:	037/ 7822 326
e-mail:	dynamax@dynamaxoil.com

**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 Eye Irrit. 2 H319
2.2. Prvky označení:	<b>výstražný piktogram:</b>  <b>výstražné slovo:</b> Varování <b>výstražné upozornění:</b> H319 Způsobuje vážné podráždění očí <b>bezpečnostní upozornění:</b> P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem P280 Používejte ochranné brýle P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle platných právních předpisů.  Obsahuje kyselinu fosforditiovou, 0,0-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli

**DYNAMAX TURBO PLUS 15W/40****2.3 Další nebezpečnost:**

-

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky: Výrobek není látkou****3.2. Směsi:**

Název složky	mazací oleje (ropné) C20-50, hydrogenované, neutrální na bázi ropy, základový olej neuvedený	kyselina fosforditiová, O,O,-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli (=dialkyldithiofostát zinku)	kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli
Koncentrace	min. 95 %	1 – 2 %	max. 0,95 %
CAS	72623-87-1	68649-42-3	70024-69-0
EC	276-738-4	272-028-3	274-263-7
Registrační číslo	01-2119474889-13-xxxx	01-2120742271-64-xxxx	01-2119492616-26-xxxx
Klasifikace	-	GHS05,07,09 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	GHS07 Eye Irrit. 2
H věty	-	H315 H318 H411	H319
Signální slovo	-	Nebezpečí	Varování
Limity v pracovním prostředí	PEK/NPK-P	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanostruktura	-	-	-
Jiné údaje	< 3% DMSO extraktu *	-	-

\* Základové oleje použité v této směsi obsahují méně než 3% DMSO extraktu podle IP 346. Podle poznámky L v Seznamu klasifikovaných výrobků nejsou klasifikovány jako nebezpečné látky.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	<b>Vdechnutí</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
	<b>Styk s okem</b>	Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře.
	<b>Styk s kůží</b>	Zasažené místo omýt teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem. Zasaženou pokožku nikdy nečistit benzínem nebo petrolejem.
	<b>Požítí</b>	<b>Nikdy nevyvolávat zvracení!</b> Vyhledat lékařskou pomoc. Pokud postižený vrací, uložit jej do stabilizované polohy, aby nevedchoval zvratky.
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	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.	
<b>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Při požití, vstříknutí do očí nebo potížích po vdechování výparů v případě potřeby vyhledejte lékaře.	

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

<b>5.1 Hasiva</b>	<b>vhodná hasiva</b>	vodná hmla, pěna, prášek, oxid uhličitý
	<b>nevhodná hasiva</b>	plný proud vody

**DYNAMAX TURBO PLUS 15W/40**

<b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při hoření vznikají plyny, které obsahují oxidy uhlíku, dusíku, fosforu a síry.
<b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>	Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj, gumové boty a rukavice. Pro chlazení nádob použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku odpadních vod z hasení požáru do životního prostředí.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
	<b>Ochrana očí a obličeje:</b> ochranné brýle (EN 166)
	<b>Ochrana kůže:</b> ochranné rukavice (EN 374) GUMA,NITRIL ochranní pracovní oděv
	<b>Ochrana dýchacích cest:</b> maska s filtrem proti organickým parám typu A
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	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, VAPEX, EKOSORB apod.).
<b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	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.
<b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b>	Odpad likvidovat podle oddílu 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Uzavřené prostory musí být zajištěny větracím zařízením. Zakazuje se manipulovat s otevřeným ohněm. Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte běžná hygienická opatření.
<b>7. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	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.
<b>7. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	motorový olej

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

<b>8.1 Kontrolní parametry</b>	<b>Název látky</b>	<b>CAS</b>	<b>PEL (mg/m3)</b>	<b>NPK-P (mg/m3)</b>	<b>Pozn.</b>
	oleje minerální (aerosol)	-	5	10	-

<b>DNEL (pracovníci)</b>	data nejsou k dispozici
<b>DNEL (spotřebitelé)</b>	data nejsou k dispozici
<b>8.2 Omezování expozice</b>	
<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zabezpečte větrání pracovních prostor.
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	<b>Ochrana očí a obličeje:</b> ochranné brýle (EN 166)
	<b>Ochrana kůže:</b> ochranné rukavice/oděv (EN 374) GUMA,NITRIL, tloušťka: min. 0,330 mm penetrační čas: min. 480 minut

**DYNAMAX TURBO PLUS 15W/40**

	<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	v případě překročení hodnot PEL/NPL-P (maska s filtrem proti organickým parám typu A)
	<b>Tepelné nebezpečí:</b>	žádné
<b>Omezování expozice životního prostředí (PNEC)</b>	data nejsou k dispozici	

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	hnědá
<b>Zápach</b>	charakteristický pro ropné produkty, jemný
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovena
<b>pH</b>	nestanovena
<b>Bod varu/počáteční bod varu/rozmezí bodu varu [°C]</b>	nestanovena
<b>Bod tání/tuhnutí [°C]</b>	-25
<b>Bod vzplanutí [°C]</b>	> 200
<b>Hořlavost</b>	nestanovena
<b>Teplota samovznícení [°C]</b>	nestanovena
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovena
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	nestanovena
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	nestanovena
<b>Oxidační vlastnosti</b>	nestanovena
<b>Tlak páry [hPa]</b>	nestanovena
<b>Relativní hustota [g.cm<sup>3</sup>]</b>	0,885
<b>Relativní hustota páry</b>	nestanovena
<b>Rozpustnost ve vodě [g.l-1]</b>	nerozpustný
<b>Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l-1]</b>	rozpustný v nepolárních rozpouštědlech (benzin, kerozin, toluen)
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	nestanovena
<b>Viskozita</b>	kinematická: 15 mm <sup>2</sup> /s/100°C
<b>9.2 Další informace</b>	-

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

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

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

<b>Akutní orální toxicita - LD<sub>50</sub></b>	data nejsou k dispozici
<b>Akutní dermální toxicita - LD<sub>50</sub></b>	data nejsou k dispozici
<b>Akutní inhalační toxicita - LC<sub>50</sub></b>	data nejsou k dispozici
<b>žravost/dráždivost pro kůži</b>	Způsobuje vážné podráždění očí. (výpočet)
<b>vážné poškození očí/podráždění očí</b>	data nejsou k dispozici
<b>senzibilizace dýchacích cest</b>	data nejsou k dispozici
<b>senzibilizace kůže</b>	Může vyvolat alergickou reakci.

**DYNAMAX TURBO PLUS 15W/40**

mutagenita v zárodečných buňkách	data nejsou k dispozici
karcinogenita	data nejsou k dispozici
toxická pro reprodukci	data nejsou k dispozici
toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT SE)	data nejsou k dispozici
toxická 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	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.
<i>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.</i>	

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1 Toxická	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 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
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	Není nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-

**DYNAMAX TURBO PLUS 15W/40**

<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	-
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	-

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****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  
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:**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Třídy nebezpečí:**

Skin Irrit.: dráždí kůži

Eye Irrit.: podráždění očí

Eye Dam.: poškození očí

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 podľa IP 346

**Opatření pro obal při uvedení do malospotřebitelské sítě:** žádné



Datum vydání: 16.12.2022

Strana: 7/7

Datum revize:

BL

Revize č.: 0

## DYNAMAX TURBO PLUS 15W/40

### Jiná upozornění:

Tyto podrobnosti se vztahují na produkt takový, jak je dodán. Zde uvedená ustanovení popisují produkt vzhledem k potřebným bezpečnostním opatřením – negarantují ale konečnou charakteristiku výrobku. Dodavatel nepřebírá odpovědnost při nesprávném použití výrobku vzhledem k výše uvedeným bezpečnostním opatřením.