



Datum vydání: 19.04.2018

Strana: 1/6

Datum revize:

BL

Revize č. 0-nový

DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus)**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma	-
Obchodný název	DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus) SAE 15W-40
Registrační číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Motorový olej
Nedoporučená použití	-
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	EURO-VAT spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	951 22 Alekšince 231
Stát	Slovensko
Telefon	037/ 7822 326
Fax	037/ 7822 179
E-mail	eurovat@eurovat.sk
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (24 hodin/den) 2 24 91 92 93; 2 24 91 54 02; 2 24 91 45 75

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný
2.2 Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	Není
signální slovo	Není
standardní věty o nebezpečnosti	Není
pokyny pro bezpečné zacházení	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle platných právních předpisů.
obsahuje	-
2.3 Další nebezpečnost	neuvedeno

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	CAS	ES	Symbol	Koncentrace [%]	Registrační číslo	GHS klasifikace	
destiláty (ropné), hydrogenované těžké, parafinické	64742-54-7	265-157-1	*	min. 95	01-119484627- 25-xxxx	-	-



Datum vydání: 19.04.2018

Strana: 2/6

Datum revize:

BL

Revize č. 0-nový

DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus)

fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a iso-propyl) estery, zinečnaté soli	84605-29-8	283-392-8	GHS07,08 09	max. 0,9	01-2119493626-26-xxxx	Skin Irrit.2 Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	70024-69-0	274-263-7	GHS07	max. 0,8	01-2119492616-28-xxxx	Eye Irrit.2	H319

* Klasifikace jako karcinogén není povinná, obsah extraktu DMSO (dle IP 346) <3%. Na základě viskozity látky nepředstavuje žádné riziko při vdechování.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci	vdechnutí	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.
	styk s okem	Vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu pitnou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	styk s kůží	Umýt mýdlem a vodou.
	požití	Okamžitě postiženému vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Neuvádí se.	
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není specifikováno.	

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	vhodná	Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek, CO ₂
	nevhodná	Proud vody (použít pouze na chlazení)
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Produkt je hořlavý, s vysokou teplotou vzplanutí. Produktem nedokonalého spalování jsou plyny obsahující oxidy uhlíku, dusíku, síry a jiné neidentifikované produkty termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyvarovat se vdechování zplodin vznikajících v ohnisku požáru – mohou představovat nebezpečí pro zdraví.	
5.3 Pokyny pro hasiče	Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.	

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy		
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Větrejte uzavřené prostory. V případě větší havárie označte zřetelně místo úniku a izolujte je. Nepovoláné osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).	
	Pro pracovníky zasahující v případě nouze	
	Ochrana očí/obličeje	ochranní brýle
	Ochrana kůže	ochranné rukavice, ochranný oděv
	Ochrana dýchacích cest	ochranný respirátor
	Teplná nebezpečnost	neuvádí se
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezit ukládání, resp. průniku do vodních zdrojů, vody a půdy. Když se tak stane, je potřebné upozornit příslušné instituce.	
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče.	
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Odpad likvidovat dle bodu 13.	

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Dodržujte pokyny dle návodu k použití. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte a zachovávejte pravidla osobní hygieny. Zamezte přímému kontaktu s očima a
--	--



Datum vydání: 19.04.2018

Strana: 3/6

Datum revize:

BL

Revize č. 0-nový

DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus)

	pokožkou, použijte vhodné osobní ochranné prostředky.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte v originálním balení, v dobře větraných místnostech. Chránit před vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Skladovat mimo dosahu zápalných zdrojů.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	neuveдено

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle nařízení č. 361/2007 Sb., v platném znění): <i>Minerální olej:</i> PEL oleje minerální (aerosol): 5 mg/m ³ NPK-P oleje minerální (aerosol): 10 mg/m ³ Inhalace: dlouhotrvající expozice: pracovníci DNEL (inhalace) občasná = 5,4 mg/m ³ /8 h (aerosol) veřejnost DNEL (inhalace) občasná = 1,2 mg/m ³ /24 h (aerosol)
8.2 Omezování expozice	
<i>Vhodné technické kontroly</i>	Přiměřené větrání, popřípadě lokální ventilace
<i>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</i>	Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle Ochrana kůže: ochranné rukavice Ochrana dýchacích cest: při nepřiměřeném větrání vhodný respirátor Tepelné nebezpečí: neuvádí se
<i>Omezování expozice životního prostředí</i>	Zabránit průniku do kanalizace, odpadových vod, vodních toků a nádrží.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství	kapalina
Barva	jantarová až hnědá, čirá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí [°C]	-25
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	nestanoveno
Bod vzplanutí [°C]	>200
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	
Teplota rozkladu [°C]	nestanoveno
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Tlak páry [hPa]	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota [g.cm⁻³] při 15°C	0,885
Rozpustnost ve vodě [g.l⁻¹]	nerozpustný



Datum vydání: 19.04.2018

Strana: 4/6

Datum revize:

BL

Revize č. 0-nový

DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus)

Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l⁻¹]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita	Kinematická viskozita je 100 mm ² /s při 40°C
9.2 Další informace	-

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedeno
10.2 Chemická stabilita	Neuvedená
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známi.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teploty nad 50°C.
10.5 Neslučitelné materiály	Neuvedeno
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku

ODDÍL 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita LD₅₀	Orální	LD50 (potkan) > 5000 mg/kg
	Dermální	LD50 (králík) > 2000 mg/kg
	Inhalační	LC50 (potkan) > 5,53 mg/l
žravost/dráždivost pro kůži	Na základě složení výrobek nemá dráždivé účinky. Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění pokožky s ohledem na individuální citlivost.	
vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě složení výrobek nemá dráždivé účinky. Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění očí s ohledem na individuální citlivost.	
senzibilizace dýchacích cest	neuvedeno	
senzibilizace kůže	neuvedeno	
mutagenita v zárodečných buňkách	neuvedeno	
karcinogenita	neuvedeno	
toxicita pro reprodukci	neuvedeno	
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice STOT	neuvedeno	
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT	neuvedeno	
nebezpečnost při vdechnutí	neuvedeno	

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	LC50 (ryby) 96 hod. > 100 mg/l EC50 (daphnia magna) 48 hod. > 10000 mg/l EC50 (řasy) 72 hod. > 100 mg/l
12.2 Perzistence a rozložitelnost	těžko biologicky odbouratelný
12.3 Bioakumulační potenciál	Neuvádí se
12.4 Mobilita v půdě	uniklá látka může proniknout půdou a způsobit kontaminaci spodních



Datum vydání: 19.04.2018

Strana: 5/6

Datum revize:

BL

Revize č. 0-nový

DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus)

	vod
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Neuvádí se
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Neuvádí se

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	<p>Přednostně recyklovat! Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění. Může být spalováno pouze ve spalovnách nebezpečného odpadu. Odstraňování prostřednictvím kanalizace: zakázáno. Zabránit znečištění povrchových a podzemních vod. Zařazení odpadu dle vyhl. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů): Provádí původce odpadů na základě skutečného způsobu vzniku odpadu v závislosti na specifických podmínkách použití výrobku. Příklad možného zařazení: 13 02 05* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje, kat. N Použitá absorpční činidla: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kat. N.</p>
13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu	<p>Použitý, řádně vyprázdněný a vyčištěný obal je možno dále použít. Obaly se zbytky výrobků odkládat na shromaždišti nebezpečných odpadů. Zařazení obalu: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, kat. N 15 01 02 Plastové obaly, kat. O/N (podle znečištění) 15 01 04 Kovové obaly, kat. O/N (podle znečištění)</p>
13.3 Právní předpisy o odpadech	<p>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech Vyhl. č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) Vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady</p>

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá regulaci jako nebezpečná věc pro přepravu.
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	není
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	není
14.4 Obalová skupina	není
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Ropné kapalné látky jsou podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů.



Datum vydání: 19.04.2018

Strana: 6/6

Datum revize:

BL

Revize č. 0-nový

DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus)

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Komise (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení Komise (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES, a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Vyhláška č. 337/2010 o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky

Zákon 201/2012. Zákon o ochraně ovzduší

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech k nakládání s odpady

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: *pro směs nebylo provedeno*

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Důvod revize: -

Plné znění H-vět uvedených v bodě 3:

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

Na obale musí být označení materiálové identifikace obalu.

Na obale musí být uvedena v případě prodeje spotřebiteli hmotnost nebo objem přípravku.