

DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus)**Karta bezpečnostných údajov**
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006)**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus) SAE 15W-40 API SJ/CF4		
Použitie výrobku:	Motorový olej		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	EURO-VAT spol. s r.o.		
IČO:			
Ulica, č.:	Alešince 231		
PSČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Alešince		
Štát:	Slovensko		
Telefón:	037/ 7822 326		
Fax:	037/ 7822 179		

Distributér:	EURO-VAT spol. s r.o.		
IČO:			
Ulica, č.:	Alešince 231		
PSČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Alešince		
Štát:	Slovensko		
Telefón:	037/ 7822 326		
Fax:	037/ 7822 179		
Horúca linka:	Toxikologické informačné centrum (TIC) Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L.Dérera Limbova 5 833 05 Bratislava Tel. 02/ 5477 4166, tic@healthnet.sk www.healthnet.sk/tic		
E-mail:	aleksince@eurovat.sk		

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie človeka.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Obsahuje ropné látky. Môže nepriaznivo pôsobiť na vodnú zložku životného prostredia.
Fyzikálno-chemické nebezpečie	-

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia [%] (m/m)
Destiláty (ropné)	72623-87-1	276-738-4	*	*	Min. 96

DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus)

hydrogenované ťažké parafínované, základový olej nešpecifikovaný					
Vápenatá soľ propénovej benzénsulfónovej kyseliny	-	271-877-7&290-636-7			0,8
Dialkylditiofosfát Zn	68649-42-3	272-028-3		38-41-51/53	0,8
Polyolefín-poly-amin sukcinimid, molybdénový komplex	polymér	-	-		0,07
alkylfenátsulfid vápnika, prealkalizované	-	291-829-9		53	0,2
Polyolefín poly-amin sukcinimid polyol	polymér	-		53	0,8

* Základové oleje použité v tejto zmesi obsahujú menej ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346. Podľa poznámky L v Zozname klasifikovaných výrobkov nie sú klasifikované ako nebezpečné látky.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch.
Oči	Vyplachovať miernym prúdom vody. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
Pokožka	Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
Požitie	Po požití ústa vypláchnuť vodou. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc.
Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade požitia vyhľadajte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Pena, resp. kombinované hasiace médium –vzduchová pena a hasiaci prášok
Nevhodná hasiaca látka	Priamy prúd hasiacej vody.
Špecifické riziko	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxidy uhlíka, dusíka, síry a fosforu.
Ochranné pomôcky	Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.
Ďalšie údaje	Horľavina IV.triedy nebezpečnosti.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Ochrana životného prostredia	Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd.
Spôsob likvidácie	Uniknutý prípravok zasypať vhodným absorbčným materiálom. Kontaminovaný absorbent uložiť do dobre uzatvorených nádob a zlikvidovať v spaľovni odpadov. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov alebo príslušné kompetentné orgány. V danom priestore izolovať a vylúčiť všetky zdroje vznietenia, zastaviť chod strojov, zhasiť otvorený oheň.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Nepoužívajte v zle vetranom priestore. Pri používaní prípravku nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte bežné hygienické opatrenia.
Skladovanie	Skladujte v originálnom balení na dobre vetraných miestach pri teplote do 40°C. Prípravok neskladujte v blízkosti vykurovacích zariadení. Neskladujte spolu s potravinami. Sklady a skladovacie priestory musia vyhovovať vyhláske 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných

DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus)

a živočíšnych tukov a olejov.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Vetrание resp. odsávanie pracovných priestorov.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: je nutná len v prípade prekročenia NPEL Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana rúk: ochranné rukavice Ochrana tela: pracovný odev
NPEL /olejová hmla/	5mg/m ³

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Viskózna kvapalina
Farba	Tmavohnedá, číra
Zápach	Charakteristický pre ropné produkty
pH	-
Teplota varu [°C]	-
Teplota tuhnutia [°C]	- 30
Teplota vzplanutia [°C]	215
Bod horenia [°C]	250
Teplota samozápalnosti [°C]	350
Trieda nebezpečnosti	IV
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm².s⁻¹]	13,8-15,0
Hustota [g.cm⁻³], informatívne	0,890
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	Nerazpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	Rozpustný v nepolárnych rozpúšťadlách

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Vysoká teplota nad 180 °C, zdroje zapálenia
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	-
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiari oxid uhoľnatý v malom množstve oxidy dusíka, fosforu a síry

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD₅₀	Netoxický
Akútna dermálna toxicita - LD₅₀	Netoxický
Akútna inhalačná toxicita - LC₅₀	-

DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus)

Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Mierne dráždi oči
Senzibilizujúce vlastnosti	Pri kontakte s očami
Mutagenita	Nie je mutagén
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	Výrobok obsahuje 88 % hmot. ropného základového oleja. Ropný základový olej obsahuje menej ako 3 % extrahovateľných látok do DMSO. Neobsahuje PCB ani látky obsahujúce ťažké kovy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Stupeň rozkladu 30 %. Zaraduje sa medzi ťažko rozložiteľné.
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	Prípravok nesmie znečistiť zeminu, vodné zdroje a kanalizáciu.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Spôsoby zneškodňovania látky:**

Odpad a nepoužitý zvyšky odporúčame zlievať do jednej nádoby a odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa č. 223/2001 Z.z. o odpadoch za účelom využitia, alebo zneškodnenia.

Y kód odpadu: Y8 Odpadové minerálne oleje nevhodné na používanie podľa pôvodného určenia
Druh odpadu - olej: 13 02 05 Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
15 02 02 Oleje v sorbente

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:

Prázdny obal odovzdajte v separovanom zbere v zmysle zákona č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch.

Druh odpadu - obaly: 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Odporúčaný spôsob zhodnocovania: R8 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie
R9 Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

Odporúčaný spôsob zneškodňovania: D10 Spaľovanie na pevnine

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR UN	
Trieda	
Ident.číslo nebezpečnosti lát.	
Poznámka	Prípravok nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chem. látok a chem. zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
---------------------	--

Označenie

DYNAMAX TURBO PLUS (M7ADSIII plus)**S:** 16-24/25

S16 Uskladňujte mimo dosahu zdrojov zapálenia. –Zákaz fajčenia.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Znenie viet z 3:

R10 Horľavý

R21/22 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou

R34 Spôsobuje poleptanie

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné hodnoty vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády č. 345/2006 v znení nariadenia vlády SR č. 300/2007.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chem. látok a chem. zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon NR SR č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2007 REACH