

**DYNAMAX M2T SYNTETIC****Karta bezpečnostných údajov**

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

<b>Chemický názov/Synonymá:</b>			
<b>Obchodný názov:</b>	DYNAMAX M2T SYNTETIC		
<b>Použitie výrobku:</b>	Automobilový motorový olej na syntetickej báze		
<b>CAS:</b>		<b>EINECS:</b>	
		<b>ELINCS:</b>	

<b>Výrobca:</b>	EURO-VAT spol. s r.o.
<b>IČO:</b>	18049397
<b>Ulica, č.:</b>	Alekšince 231
<b>PSČ:</b>	951 22
<b>Obec/Mesto:</b>	Alekšince
<b>Štát:</b>	Slovensko
<b>Telefón:</b>	037/ 7822 326
<b>Fax:</b>	037/ 7822 179

<b>Distribútor:</b>	EURO-VAT spol. s r.o.
<b>IČO:</b>	18049397
<b>Ulica, č.:</b>	Alekšince 231
<b>PSČ:</b>	951 22
<b>Obec/Mesto:</b>	Alekšince
<b>Štát:</b>	Slovensko
<b>Telefón:</b>	037/ 7822 326
<b>Fax:</b>	037/ 7822 179
<b>Horúca linka:</b>	Toxikologické informačné centrum (TIC) Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L.Dérera Limbova 5 833 05 Bratislava Tel. 02/ 5477 4166, <a href="mailto:tic@healthnet.sk">tic@healthnet.sk</a> <a href="http://www.healthnet.sk/tic">www.healthnet.sk/tic</a>
<b>E-mail:</b>	aleksince@eurovat.sk

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**

<b>Klasifikácia</b>	
<b>Nepriaznivé účinky na zdravie človeka</b>	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie človeka.
<b>Nepriaznivé účinky na životné prostredie</b>	Žiadne zvláštne nebezpečenstvo
<b>Fyzikálno-chemické nebezpečie</b>	-

**3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia [%] (m/m)
uhl'ovodíky parafinické	tajné	tajné	Xn	10-36/37/38-65-	18

**DYNAMAX M2T SYNTETIC**

				67	
Mazacie oleje /ropné/ C20-50, hydrogenované, neutrálne na báze ropy, základový olej nešpecifikovaný	72623-87-1	276-738-4	-	*	50
kyselina fosforoditiová, O,O,.di-C1-14- alkylestery, zinočnaté soli	68649-42-3	272-028-3	Xi,N	36/38-41-51/53	0,5

\* 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**

<b>Vdychovanie</b>	Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch. Nadmerná dávka olejovej hmly môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>Oči</b>	Vyplachovať miernym prúdom vody. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
<b>Pokožka</b>	Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom. Pri tlakovom vniknutí pod kožu, ihneď postihnutého previesť do nemocnice a to aj v prípade, že sa u neho neprejavujú žiadne reakcie.
<b>Požitie</b>	Po požití ústa vypláchnuť vodou. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc.
<b>Všeobecné pokyny</b>	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade požitia vyhľadajte lekára.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

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

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

<b>Osobná ochrana</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
<b>Ochrana životného prostredia</b>	Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd. Ak sa to nepodarí, treba upovedomiť príslušné úrady.
<b>Spôsob likvidácie</b>	Uniknutý prípravok zasypať vhodným absorbčným materiálom. Kontaminovaný absorbent uložiť do dobre uzatvorených nádob a zlikvidovať v spaľovni odpadov. V danom priestore izolovať a vylúčiť všetky zdroje vznietenia, zastaviť chod strojov, zhasiť otvorený oheň. Rozliaty produkt spôsobuje klzké povrchy.

**7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

<b>Zaobchádzanie</b>	Nepoužívajte v zle vetranom priestore. Pri používaní prípravku nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte bežné hygienické opatrenia.
<b>Skladovanie</b>	Skladujte v originálnom balení na dobre vetraných miestach pri teplote do 45 °C. Prípravok neskladujte v blízkosti vykurovacích zariadení. Neskladujte spolu s potravinami. Sklady a skladovacie priestory musia vyhovovať vyhláške 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

<b>Technické opatrenie</b>	Vetranie resp. odsávanie pracovných priestorov.
<b>Osobné ochranné</b>	Ochrana dýchacích orgánov: je nutná len v prípade prekročenia NPEL

**DYNAMAX M2T SYNTETIC**

<b>pomôcky</b>	Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana rúk: ochranné rukavice Ochrana tela: pracovný odev
<b>NPEL /olejová hmla/</b>	5mg/m <sup>3</sup> počas 8 hodín

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

<b>Fyzikálny stav</b>	Viskózna kvapalina
<b>Farba</b>	Žltohnedá, číra
<b>Zápach</b>	Charakteristický pre ropné produkty
<b>pH</b>	-
<b>Teplota varu [°C]</b>	> 300
<b>Teplota tuhnutia [°C]</b>	- 27
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	min. 100
<b>Bod horenia [°C]</b>	250
<b>Teplota samozápalnosti [°C]</b>	
<b>Trieda nebezpečnosti</b>	IV
<b>Horný limit výbušnosti</b>	Produkt nevykazuje nebezpečie explózie
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nestanovené
<b>Kinematická viskozita pri 100 °C [mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup>]</b>	7,4
<b>Hustota [g.cm<sup>-3</sup>], informatívne</b>	0,857
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	Nerozpustný
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	Rozpustný v nepolárnych rozpúšťadlách

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný</b>	Za normálnych podmienok.
<b>Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať</b>	Vysoká teplota nad 85 °C, zdroje zapálenia
<b>Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku</b>	Silné oxidanty, kyseliny a zásady
<b>Nebezpečné rozkladné produkty</b>	Pri požari oxid uhoľnatý v malom množstve oxidy dusíka, fosforu a síry

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

<b>Akútna orálna toxicita - LD<sub>50</sub></b>	>2000
<b>Akútna dermálna toxicita – LD<sub>50</sub></b>	>2000
<b>Akútna inhalačná toxicita - LC<sub>50</sub></b>	-
<b>Chronická toxicita</b>	-
<b>Žieravé vlastnosti</b>	-
<b>Dráždivosť</b>	Mierne dráždi oči
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	Pri kontakte s očami
<b>Mutagenita</b>	Nie je mutagén



Dátum vydania: 12.1.2008

Strana: 4/5

Dátum zmeny: 1.11.2010

KBÚ – OL 009

Zmena č. 2

**DYNAMAX M2T SYNTETIC**

<b>Reprodukčná toxicita</b>	-
-----------------------------	---

<b>Karcinogenita</b>	Ukázalo sa, že opakované dlhodobé pôsobenie motorového oleja spôsobilo u myši rakovinu kože. Ropný základový olej obsahuje menej ako 3 % extrahovateľných látok do DMSO. Neobsahuje PCB ani látky obsahujúce ťažké kovy.
----------------------	--

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

<b>Rozložiteľnosť</b>	Zaraďuje sa medzi ťažko rozložiteľné.
-----------------------	---------------------------------------

<b>Bioakumulácia</b>	-
----------------------	---

<b>Pohyblivosť</b>	-
--------------------	---

<b>Ekotoxicita</b>	-
--------------------	---

<b>Iné škodlivé účinky</b>	Prípravok nesmie znečistiť zeminu, vodné zdroje a kanalizáciu.
----------------------------	--

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

Nepoužiteľné zvyšky odporúčame zlievať do jednej nádoby a likvidovať spaľovaním vo vhodných spaľovniach priemyselného odpadu. Prázdny obal odovzdajte v separovanom zbere v zmysle zákona č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch.

Y kód odpadu: Y8 Odpadové minerálne oleje nevhodné na používanie podľa pôvodného určenia

Druh odpadu - olej: 13 01 10 Nechlórované minerálne hydraulické oleje

13 02 05 Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

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 DOPRAVE**

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

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

<b>Klasifikácia</b>	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

<b>S:</b>	16-24/25
-----------	----------

S16 Uskladňujte mimo dosahu zdrojov zapálenia. –Zákaz fajčenia.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**DYNAMAX M2T SYNTETIC**

Úplné znenie symbolov R viet z bodu 2:

R10 Horľavý

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat .

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