

DYNAMAX M2T SYNTETIC**Karta bezpečnostných údajov**
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

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

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

Distribútor:	EURO-VAT spol. s r.o.
IČO:	18049397
Ulica, č.:	Alekšince 231
PSČ:	951 22
Obec/Mesto:	Alekšince
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	Žiadne zvláštne nebezpečenstvo
Fyzikálno-chemické nebezpečie	-

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbole	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 ₂ , 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

Vdychovanie	Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch. Nadmerná dávka olejovej hmly môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Oči	Vyplachovať miernym prúdom vody. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
Pokožka	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.
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. Ak sa to nepodari, treba upovedomiť príslušné úrady.
Spôsob likvidácie	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

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 45 °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 a živočíšnych tukov a olejov.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

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

DYNAMAX M2T SYNTHETIC

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

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Viskózná kvapalina
Farba	Žltohnedá, číra
Zápach	Charakteristický pre ropné produkty
pH	-
Teplota varu [°C]	> 300
Teplota tuhnutia [°C]	- 27
Teplota vzplanutia [°C]	min. 100
Bod horenia [°C]	250
Teplota samozápalnosti [°C]	
Trieda nebezpečnosti	IV
Horný limit výbušnosti	Produkt nevykazuje nebezpečie explózie
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm².s⁻¹]	7,4
Hustota [g.cm⁻³], informatívne	0,857
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	Nerozpustný
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 85 °C, zdroje zapálenia
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	silné oxidanty, kyseliny a zásady
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiari oxid uhoľnatý v malom množstve oxidy dusíka, fosforu a síry

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD₅₀	>2000
Akútna dermálna toxicita - LD₅₀	>2000
Akútna inhalačná toxicita - LC₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Mierne dráždi oči
Senzibilizujúce vlastnosti	pri kontakte s očami



Dátum vydania: 12.1.2008
Dátum revízie: 30.4.2009

Karta

Strana: 4/5
Verzia: 02

DYNAMAX M2T SYNTETIC

Mutagenita	Nie je mutagén
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	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

Rozložiteľnosť	Zaraďuje sa medzi ťažko rozložiteľné.
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	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 pre nebezpečný odpad v zmysle zákona č. 223/2001 o odpadoch.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch
---------------------	---

Označenie

S:	16-24/25
-----------	----------

S16 Uskladňujte mimo dosahu zdrojov zapálenia. –Zákaz fajčenia.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

Obsahuje

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. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, a v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR 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