

DYNAMAX M7ADX**Karta bezpečnostných údajov**

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

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	DYNAMAX M7ADX SAE 15W-40 API SF/CC		
Použitie:	Automobilový motorový olej		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

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

Identifikácia distribútora:	EURO-VAT spol. s r.o.
IČO:	18049397
Ulica, č.:	Alekšince 231
PŠČ:	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	Obsahuje ropné látky. Môže nepriaznivo pôsobiť na vodnú zložku životného prostredia.
Fyzikálno-chemické nebezpečenie	-

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia [%] (m/m)
-----------	-----	----	---------	--------	------------------------

DYNAMAX M7ADX

Destiláty (ropné) Odparafinovaný ťažký parafinovaný destilát, hydrogenované, základový olej nešpecifikovaný	91995-39-0	295-300-3	*	*	95
etan-1,2-diamín	107-15-3	203-468-6	C, Xn	10-21/22-34- 42/43	0,4-0,8
Zn alkyl ditiofosfát	68610-81-4	272-028-3	Xi, N	36/38-51/53	Menej ako 0,04 %

* 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 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 50°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. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

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

DYNAMAX M7ADX

pomôcky	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	Žltohnedá, číra
Zápach	Charakteristický pre ropné produkty
pH	-
Teplota varu [°C]	> 300
Teplota tuhnutia [°C]	<- 25
Teplota vzplanutia [°C]	210
Bod horenia [°C]	250
Teplota samozápalnosti [°C]	250<
Trieda nebezpečnosti	IV
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Kinematická viskozita pri 100 °C[mm².s⁻¹]	14,6
Hustota [g.cm⁻³], informatívne	0,890
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	Ner rozpustný
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 150 °C, zdroje zapálenia
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	-
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiaroch 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	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Mierne dráždi oči



Dátum vydania: 24.11.2004
Dátum revízie: 18.5.2009

Karta

Strana: 4/5
Verzia: 02

DYNAMAX M7ADX

Senzibilizujúce vlastnosti	pri kontakte s očami
Mutagenita	Nie je mutagén
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	Výrobok obsahuje 92% 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 13 %. Zaraďuje sa medzi ťažko rozložiteľné.
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	Prípravok nesmie znečistiť zeminu, vodné zdroje a kanalizáciu.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad a nepoužitý zvyšky odporúčame zlievať do jednej nádoby a odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona 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 01 10 Nechlórované minerálne hydraulické oleje

15 02 02 Oleje v sorbente

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:

Prázdny obal odovzdajte v separovanom zbere v zmysle zákona č. 223/2001 o odpadoch.

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

Odporúčaný spôsob zhodnocovania: R8 Prečistenie 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

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 M7ADX

Znenie R-viet z bodu 2:

R10 Horľavý

R21/22 Škodlivý pri vdýchnutí a požití

R34 Spôsobuje popáleniny a poleptanie

R36/38 Dráždi oči a pokožku

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

R51/53

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