

DYNAMAX M7ADSIII**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 M7ADSIII SAE 20W-40 API/CF4 Automobilový motorový olej		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	Eurovat, spol. s r.o.		
IČO:	18049397		
Ulica, č.:	Alešince 231		
PSČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Alešince		
Štát:	Slovensko		
Telefón:	037/ 7822 326		
Fax:	037/ 7822 326		

Distributér:	Eurovat, spol. s r.o.		
IČO:	18049397		
Ulica, č.:	Alešince 231		
PSČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Alešince		
Štát:	Slovensko		
Telefón:	037/ 7822 326		
Fax:	037/ 7822 326		
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	Podľa zákona 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) nepatrí medzi látky nebezpečné
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Dlhodrvajúci kontakt s výrobkom môže spôsobiť podráždenie pokožky a to v závislosti od individuálnej citlivosti.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Obsahuje ropné látky. Môže nepriaznivo pôsobiť na vodnú zložku životného prostredia.
Fyzikálno-chemické nebezpečie	Horľavá kvapalina IV.triedy

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

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

DYNAMAX M7ADSIII

Destiláty (ropné) hydrogenované ťažké parafínované, základový olej nešpecifikovaný	72623-87-1	276-738-4	*	*	Min. 96
Vápenatá soľ propénovej benzénsulfónovej kyseliny	-	271-877- 7&290-636-7			0,9
Dialkyliditiofosfát Zn	68649-42-3	272-028-3		38-41-51/53	0,8
Polyolefín-poly-amin sukcínimid, molybdénový komplex	polymér	-	-		0,07
alkylfenátsulfid vápnika, prealkalizované	-	291-829-9		53	0,2
Polyolefín poly-amin sukcínimid 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	Nepovolane osoby musia okamžite opustiť miesto havárie. Miesto výronu a okolie, ktoré môže byť zasiahnuté označiť (napr. páskou) a uviesť symboly nebezpečia. Členovia zásahovej skupiny sú povinní používať izolačný dýchací prístroj a vhodné ochranné pomôcky. Pokiaľ sa výron vyskytne v uzavretých priestoroch treba zabezpečiť intenzívne vetranie, vypnúť elektrický prúd a odstrániť všetky iniciačné zdroje.
Ochrana životného prostredia	Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd. Ak sa vyskytne presakovanie zastavte ho. Pri úniku do vody z povrchu vody zberať zberačmi alebo pomocou absorbčných materiálov. Informovať v zmysle platných predpisov miestne orgány životného prostredia.
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, zahasit' otvorený oheň.

DYNAMAX M7ADSIII**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 a živočíšnych tukov a olejov.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Vetranie resp. odsávanie pracovných priestorov.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: je nutná len v prípade prekročenia NPHV Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana rúk: ochranné rukavice Ochrana tela: pracovný odev
NPHV /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]	360
Trieda nebezpečnosti	IV
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm².s⁻¹]	14,0-15,7
Hustota [g.cm⁻³], informatívne	0,890
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 150 °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

DYNAMAX M7ADSIII**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Akútna orálna toxicita - LD₅₀	Netoxický
Akútna dermálna toxicita - LD₅₀	Netoxický
Akútna inhalačná toxicita - LC₅₀	-
Chronická toxicita	Zložky výrobku nemajú dráždivé ani senzibilizujúce účinky. Dlhší, alebo opakovaný kontakt s prípravkom môže spôsobiť podráždenie pokožky, a to v závislosti od individuálnej citlivosti.
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. Základové oleje spĺňajú poznámku L, ktorá hovorí že klasifikácia látky ako karcinogénnej sa nevyžaduje, ak je možné preukázať že obsahuje menej ako 3 % extrahovateľných látok do DMSO. Neobsahuje PCB, PTC, a iné chlórované zlúčeniny ani látky obsahujúce ťažké kovy a zlúčeniny bárya.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Zaraďuje sa medzi ťažko rozložiteľné.
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	Pláva na vodnom povrchu. Absorbuje sa na pôdu a pôdne častice.
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	Prípravok nesmie znečistiť zeminu, vodné zdroje a kanalizáciu.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

DYNAMAX M7ADSIII**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 zákon 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

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 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.	
Bezpečnostná značka	
Poznámka	Prípravok nie je nebezpečný v zmysle právnych 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

R:	
----	--

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

S16 Uskladňujte mimo dosahu zdrojov zapálenia. –Zákaz fajčenia.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

DYNAMAX M7ADSIII**Ostatné rizikové symboly a vety:**

Xn	Škodlivý
Xi	Dráždivý
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
R10	Horľavý
R20	Škodlivý po vdýchnutí
R36/39	Pri vdýchnutí veľmi jedovatý

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné hodnoty vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády č. 355/2006 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