

DYNAMAX ULTRA**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 ULTRA SAE 5W-40 API SL/CF		
Použitie výrobku:	Automobilový motorový olej na syntetickej báze		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

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

Distributér:	EURO-VAT spol. s r.o.
IČO:	
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@healhnet.sk www.healhnet.sk/tic
E-mail:	aleksince@eurovat.sk

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

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 PRÍSADÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia [%] (m/m)
Mazacie oleje /ropné/	72623-87-1	276-738-4	*	*	<65

DYNAMAX ULTRA

C20-50, hydrogenované, neutrálne na báze ropy, základový olej nešpecifikovaný					
kyselina fosforoditiová, O,O,-di-C1-14-alkylestery, zinočnaté soli	68649-42-3	272-028-3	Xi,N	36/38-41-51/53	1-2

* 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 nepodarí, 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. KONTROLA EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

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

DYNAMAX ULTRA

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

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]	- 36
Teplota vzplanutia [°C]	210
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 [mm ² .s ⁻¹]	11,3
Hustota [g.cm ⁻³], informatívne	0,854
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 85 °C, zdroje zapálenia
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Silné oxidanty, kyseliny a zásady
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požari oxid uhoľnatý v malom množstve oxidy dusíka, fosforu a síry

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	>2000
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	>2000
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Mierne dráždi oči
Senzibilizujúce vlastnosti	Pri kontakte s očami

DYNAMAX ULTRA

Mutagenita	Nie je mutagén
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	Ukázalo sa, že opakované dlhodobé pôsobenie motorového oleja spôsobilo u myší 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 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

13 02 06 Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje

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

Odporúčaný spôsob zhodnocovania: R8 Prečísťovanie 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

S:	16-24/25
S16	Uskladňujte mimo dosahu zdrojov zapálenia. –Zákaz fajčenia.
S24/25	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

DYNAMAX ULTRA**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Úplné znenie symbolov R viet z bodu 2:

Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pre životné prostredie
R36/38	Dráždi oči a pokožku
R41	Riziko vážneho poškodenia očí
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