

**DYNAMAX TRUCKMAN ULTRA****Karta bezpečnostných údajov**

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

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

<b>Chemický názov/Synonymá:</b>			
<b>Obchodný názov:</b>	DYNAMAX Truckman ULTRA		
<b>Použitie:</b>	Motorový olej		
<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>PŠČ:</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>Distributér:</b>	EURO-VAT spol. s r.o.
<b>IČO:</b>	18049397
<b>Ulica, č.:</b>	Alekšince 231
<b>PŠČ:</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>	alekšince@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>	Obsahuje ropné látky. Môže nepriaznivo pôsobiť na vodnú zložku životného prostredia.
<b>Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo</b>	-

**3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

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

**DYNAMAX TRUCKMAN ULTRA**

kyselina fosforoditiiová, O,O,-di-C1-14-alkylestery, zinočnaté soli	68649-42-3	-	Xi	36/38	0,6-1,0
Produkt reakcie formaldehydu a izobutylfenolu		-	Xi	36/38,53	0,12-0,6
Alkylaryl síran vápenatý		-	Xi	38	0,12-0,6
Alkylaryl síran horečnatý		-			0,12-0,6
Alkylfenol		-	Xi	50/53	0,12-0,6

**4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

<b>Vdychovanie</b>	Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch.
<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.
<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 UVOLENÍ**

<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.
<b>Spôsob likvidácie</b>	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**

<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 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. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA**

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

**DYNAMAX TRUCKMAN ULTRA**

	Ochrana tela: pracovný odev
NPEL /olejová hmla/	5mg/m <sup>3</sup>

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Fyzikálny stav	Viskózna kvapalina
Farba	Hnedá, číra
Zápach	Charakteristický pre ropné produkty
pH	-
Teplota varu [°C]	Viac ako 300
Teplota tuhnutia [°C]	- 33
Teplota vzplanutia [°C]	220
Bod horenia [°C]	-
Teplota samozápalnosti [°C]	Viac ako 250
Trieda nebezpečnosti	IV
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> ]	13,4
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ], informatívne	0,867
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	Nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	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 180 °C, zdroje zapálenia
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	-
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požari oxid uhoľnatý v malom množstve oxidy dusíka, fosforu a síry

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

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

**DYNAMAX TRUCKMAN ULTRA**

<b>Reprodukčná toxicita</b>	-
<b>Karcinogenita</b>	Výrobok obsahuje 80 % 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**

<b>Rozložiteľnosť</b>	Stupeň rozkladu 30 %. Zaraduje 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. INFORMÁCIE O 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

Odporúčany spôsob zhodnocovania: R8 Prečistenie oleja alebo jeho iné opätovné použitie

R9 Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

Odporúčany spôsob zneškodňovania: D10 Spaľovanie na pevnine

**14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A 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. 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)
---------------------	--

**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 TRUCKMAN ULTRA**

## Znenie R viet z bodu 2

R38 Dráždi pokožku

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R50/53 Veľmi 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