

**DYNAMAX DIESEL PLUS****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:	<b>DYNAMAX DIESEL PLUS 10W-40</b>		
Použitie látky/prípravku	motorový olej		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

Identifikácia výrobcu:	77 B.V.
IČO:	
Ulica, č.:	Jufferenstraat 29
PSČ:	8081 CP
Obec/Mesto:	Elburg
Štát:	Nederland
Telefón:	
Fax:	

Distributér:	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 <a href="mailto:tic@healthnet.sk">tic@healthnet.sk</a> <a href="http://www.healthnet.sk/tic">www.healthnet.sk/tic</a>
E-mail:	aleksince@eurovat.sk

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**

Klasifikácia	Nemá klasifikáciu nebezpečnej látky
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie človeka.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	
Fyzikálno-chemické nebezpečie	-

**3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Komponent	CAS	EC	Symbole	R-vety	Koncentrácia [%] (m/m)
mazacie oleje (ropné), C20-50,	72623-87-1	-		*	70-80

**DYNAMAX DIESEL PLUS**

hydrogenovaný neutrálny olej					
Polyolefin polyamid sukcinimid, polyol	polymer			53	2-4
Benzensulfónová kyselina, propénovaná, vápenatá soľ, prealkalizované	68610-84-4	271-877-7	Xi	43,53	0,1-1
* 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**

<b>Vdychovanie</b>	Riziko sa môže vytvárať len pri vytváraní hmly pri jej vdychovaní do organizmu. Zaisťte dostatočné vetranie. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.
<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. Vyhľadajte 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, prášok, oxid uhličitý, vodný sprej.
<b>Nevhodná hasiaca látka</b>	Priamy prúd hasiacej vody.
<b>Špecifické riziko</b>	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxidy uhlíka a dusíka.
<b>Ochranné pomôcky</b>	Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.
<b>Ďalšie údaje</b>	Horľavina IV. triedy nebezpečnosti.

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

<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 nejezdte, 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. KONTROLA EXPOZÍCIE / 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 DIESEL PLUS**

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

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Fyzikálny stav	Viskózna kvapalina
Farba	Žltohnedá , číra
Zápach	Charakteristický pre ropné produkty, jemný
pH	-
Teplota varu [°C]	
Teplota tuhnutia [°C]	-33
Teplota vzplanutia [°C]	205
Bod horenia [°C]	-
Teplota vznietenia [°C]	
Trieda nebezpečnosti	IV
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Kinematická viskozita pri 100 °C[mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> ]	14,2
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ], informatívne	0,873
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	Ner rozpustný
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	Extrémne nízke teploty, vysoké teploty, zdroje zapálenia
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiaroch 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	Dlhotrvajúci, alebo opakovaný styk s pokožkou spôsobuje odmasťovanie pokožky a môže viesť až k dermatitíde
Senzibilizujúce vlastnosti	pri kontakte s očami mierne podráždenie

**DYNAMAX DIESEL PLUS**

<b>Mutagenita</b>	nemutagénny
<b>Reprodukčná toxicita</b>	-
<b>Karcinogenita</b>	-

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

<b>Rozložiteľnosť</b>	ťažko biologicky odbúrateľný
<b>Bioakumulácia</b>	-
<b>Pohyblivosť</b>	uniknutá látka môže preniknúť pôdou a spôsobiť kontamináciu spodných vôd
<b>Ekotoxická</b>	Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo pre vodné organizmy
<b>Iné škodlivé účinky</b>	Prípravok nesmie znečistiť zeminu, vodné zdroje a kanalizáciu. trieda WGK:1- nízke nebezpečenstvo pre vody (Nemecký predpis)

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****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  
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**

<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. 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
<b>Obsahuje</b>	

**DYNAMAX DIESEL PLUS****16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Znenie viet z bodu 3:

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé 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