

DYNAMAX BENZÍN 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:	DYNAMAX BENZÍN PLUS 10W-40		
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 tic@healthnet.sk www.healthnet.sk/tic
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 BENZÍN 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

Vdychovanie	Riziko sa môže vytvárať len pri vytváraní hmly pri jej vdychovaní do organizmu. Zaisťte dostatočné vetranie. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.
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. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade požitia vyhľadajte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Pena, prášok, oxid uhličitý, vodný sprej.
Nevhodná hasiaca látka	Priamy prúd hasiacej vody.
Špecifické riziko	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxidy uhlíka a dusíka.
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 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 NPEL Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana rúk: ochranné rukavice

DYNAMAX BENZÍN PLUS

	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, 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 ² .s ⁻¹]	14,2
Hustota [g.cm ⁻³], informatívne	0,873
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	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 požari oxid uhoľnatý v malom množstve oxidy dusíka, fosforu a síry

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	Netoxický
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	Netoxický
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
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 BENZÍN PLUS

Mutagenita	nemutagénny
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	ťažko biologicky odbúrateľný
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	uniknutá látka môže preniknúť pôdou a spôsobiť kontamináciu spodných vôd
Ekotoxická	Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo pre vodné organizmy
Iné škodlivé účinky	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 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

Obsahuje

DYNAMAX BENZÍN PLUS**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Znenie viet z bodu 3:

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky

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