



Dátum vydania: 25.07.2007
Dátum revízie: 28.04.2008

Karta

Strana: 1/5
Verzia: 04

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: | |

| | |
|------------------------|---|
| Identifikácia výrobcu: | 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 nebezpečenstvo | - |

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 | | | | | |
| Polyolefín 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 požiaroch 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 |



Dátum vydania: 25.07.2007
Dátum revízie: 28.04.2008

Karta

Strana: 4/5
Verzia: 04

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. 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. 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. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch |
|--------------|---|

Označenie

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

S16 Uskladňujte mimo dosahu zdrojov zapálenia. –Zákaz fajčenia.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

Obsahuje

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

DYNAMAX BENZÍN PLUS

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. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, a v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR 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