

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 OH-HV 46 | | |
| Použitie látky/prípravku | Hydraulický olej | | |
| CAS: | | EINECS: | |
| | | ELINCS: | |
| Výrobca: | EURO-VAT spol. s r.o. | | |
| Ulica, č.: | Aleššince 231 | | |
| PSČ: | 951 22 | | |
| Obec/Mesto: | Aleššince | | |
| Štát: | Slovensko | | |
| Telefón: | 037/ 7822 326 | | |
| Fax: | 037/ 7822 179 | | |

| | | | |
|----------------------|---|--|--|
| Distributér: | EURO-VAT spol. s r.o. | | |
| Ulica, č.: | Aleššince 231 | | |
| PSČ: | 951 22 | | |
| Obec/Mesto: | Aleššince | | |
| 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 | | |
| E-mail: | tic@healthnet.sk | www.healthnet.sk/tic | |

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

| | |
|---|---|
| Klasifikácia | Podľa zákona NR SR č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch nepatrí medzi látky nebezpečné |
| Nepriaznivé účinky na zdravie človeka | Dlhodrvajúci kontakt s výrobkom môže spôsobiť podráždenie pokožky a to v závislosti od individuálnej citlivosti |
| Nepriaznivé účinky na životné prostredie | Pri úniku do životného prostredia pláva na vodnom povrchu, adsorbuje na pôdu, uniknutý výrobok tvorí na vodnej hladine súvislú vrstvu, čím narušuje prestup kyslíka do vodného prostredia |
| Fyzikálno-chemické nebezpečie | Horľavá kvapalina IV.triedy |

3. ZLOŽENIE /INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Komponent | CAS | EC | Symoly | R-vety | Koncentrácia [%] (m/m) |
|--|------------|-----------|--------|-------------------|------------------------|
| Mazacie oleje (ropné) C20-50, hydrogenované, neutrálne na báze ropy, | 72623-87-1 | 276-738-4 | - | *Veta L Veta H | 45 - 99 |

DYNAMAX OH-HV 46

| | | | | | |
|---|------------|-----------|----|--------|--------|
| základový olej nešpecifikovaný | | | | | |
| Destiláty ropné, chemicky neutralizované, ľahké, petrolej | 64742-31-0 | 265-132-5 | Xn | 65, 66 | 0-55 |
| Butylfenol | - | - | N | 51/53 | ≤ 0,33 |
| Tri(4-tolyl)fosfát | - | - | N | 50 | ≤ 0,22 |

* 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. |
| Oči | Vyplachovať miernym prúdom vody 10-15 minút. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára. |
| Pokožka | Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom. |
| Požitie | 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, prášok, oxid uhličitý, vodný sprej. |
| Nevhodná hasiaca látka | Priamy prúd hasiacej vody. |
| Špecifické riziko | Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxidy uhlíka . |
| Ochranné pomôcky | Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. |
| Ďalšie údaje | Horľavina IV. triedy nebezpečnosti. |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | |
|-------------------------------------|---|
| Osobná ochrana | Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev urýchlene vymeniť. |
| Ochrana životného prostredia | Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd. Ak sa vyskytne presakovanie zastavte ho. Pri úniku do vody z povrchu vody zberať zberačmi alebo pomocou absorbčných materiálov. Informovať v zmysle platných predpisov miestne orgány životného prostredia. |
| Spôsob likvidácie | Uniknutý prípravok lokalizovať, odčerpať a mechanicky odstrániť. Zbytky zasypať vhodným absorbčným materiálom ako piesok, vápenný prach, POP vlákno, VAPEX, EKOSORB a iný. Kontaminovaný absorbent uložiť do dobre uzatvorených nádob a zlikvidovať v spaľovni odpadov. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov alebo príslušné kompetentné orgány. |

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

| | |
|---------------------|---|
| Zaochádzanie | Je nutné chrániť sa pred priamym kontaktom s pokožkou. Pri manipulácii s ťažkými obalmi používať vhodné manipulačné prostriedky a vylúčiť možnosť pokĺznutia. Pri práci nejest', nepiť nefajčiť. |
| Skladovanie | Skladujte v originálnom balení na dobre vetraných miestach pri teplote do 40°C. Prípravok neskladujte v blízkosti vykurovacích zariadení. Prípravok skladuje na miestach chránených proti dažďu, prachu, priamemu slnečnému žiareniu a iným poveternostným vplyvom. . |

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 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 |
| pH | - |
| Kinematická viskozita pri 40 °C [mm².s⁻¹] | 15 -150 |
| Teplota vzplanutia [°C] | 130 |
| Teplota tuhnutia [°C] | -40 |
| Teplota varu [°C] | min.200 |
| Bod horenia [°C] | 250 |
| Teplota vznietenia [°C] | min.250 |
| Trieda nebezpečnosti | IV |
| Horný limit výbušnosti | - |
| Oxidačné vlastnosti | - |
| Hustota [g.cm⁻³], informatívne | 0,870 |
| 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 | Prehriatie na vysokú teplotu, prítomnosť zdrojov vznietenia, styk s otvoreným ohňom |
| Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku | Silné oxidačné činidlá |
| Nebezpečné rozkladné produkty | Pri požari oxid uhoľnatý, uhličité sadze. |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|---|
| Akútna orálna toxicita - LD₅₀ potkan | LD50 >2000 mg/kg |
| Akútna dermálna toxicita - LD₅₀ králik | LD50 >2000 mg/kg |
| Akútna inhalačná toxicita - LC₅₀ | - |
| Chronická toxicita | Zložky výrobku nemajú dráždivé ani senzibilizujúce účinky. Dlhší, alebo opakovaný kontakt s prípravkom môže spôsobiť podráždenie |

DYNAMAX OH-HV 46

| | |
|-----------------------------------|---|
| | pokožky, a to v závislosti od individuálnej citlivosti. |
| Žieravé vlastnosti | - |
| Dráždivosť | Pri dlhodobom kontakte a nedostatočnej hygiene |
| Senzibilizujúce vlastnosti | Na základe doterajších skúseností nepôsobí senzibilizačne |
| Mutagenita | nepredpokladá sa |
| Reprodukčná toxicita | nepredpokladá sa |
| Karcinogenita | Základové oleje spĺňajú poznámku L uvedenú v Prílohe č.1 Výnosu MH SR č. 2/2002 Z.z. na vykonanie Zákona NR SR č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, ktorá hovorí že klasifikácia látky ako karcinogénnej sa nevyžaduje, ak je možné preukázať že obsahuje menej ako 3 % extrahovateľných látok do DMSO. Neobsahuje PCB, PTC, a iné chlórované zlúčeniny ani látky obsahujúce ťažké kovy a zlúčeniny bárya. |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|----------------------------|--|
| Rozložiteľnosť | Biologická odbúrateľnosť podľa CEC-L-33-A-93 je nízka. Nie je rozpustný vo vode, perzistencia vo vode sa nepredpokladá |
| Bioakumulácia | Nestanovený, z porovnania s podobnými výrobkami možno očakávať veľmi nízky. |
| Pohyblivosť | Pláva na vodnom povrchu. Absorbujú sa na pôdu a pôdne častice |
| Ekotoxicita | - |
| Iné škodlivé účinky | Prípravok nesmie znečistiť zeminu, vodné zdroje a kanalizáciu. |

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**Znenie R-viet z bodu 3:**

- R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy
R41 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
R66 Opakovaná expozíciámôže spôsobiť vysušenie alebo poprskanie pokožky

Právne predpisy:

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné expozičné limity plynom parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú nariadeniu vlády č. 355/2006 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. 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.