

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: | HYPOL 80W-90 (SAE 80W-90 API GL-4) | | |
| Použitie látky/prípravku | Automobilový prevodový olej | | |
| CAS: | | EINECS: | |
| | | ELINCS: | |
| Výrobca: | EURO-VAT spol. s r.o. | | |
| IČO: | 1804397 | | |
| Ulica, č.: | Alešince 231 | | |
| PSČ: | 951 22 | | |
| Obec/Mesto: | Alešince | | |
| Štát: | Slovensko | | |
| Telefón: | 037/ 7822 326 | | |
| Fax: | 037/ 7822 179 | | |

| | | | |
|---------------|---|--|--|
| Distributér: | EURO-VAT spol. s r.o. | | |
| IČO: | 1804397 | | |
| Ulica, č.: | Alešince 231 | | |
| PSČ: | 951 22 | | |
| Obec/Mesto: | Alešince | | |
| Štát: | Slovensko | | |
| Telefón: | 037/ 7822 326 | | |
| Fax: | 037/ 7822 179 | | |
| Horúca linka: | Toxikologické informačné centrum (TIC) Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNsP akad. L.Dérera Limbova 5, 831 01 Bratislava 37 Tel. 02/ 5477 4166, tic@healthnet.sk www.healthnet.sk/tic | | |
| E-mail: | aleksince@eurovat.sk | | |

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

| | |
|--|---|
| Klasifikácia | Základové oleje 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) nepatria medzi látky nebezpečné |
| Nepriaznivé účinky na zdravie človeka | Dlhotrvalý 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 | Symbody | R-vety | Koncentrácia |
|-----------|-----|----|---------|--------|--------------|
|-----------|-----|----|---------|--------|--------------|

HYPOL 80W- 90

| | | | | | [%] (m/m) |
|---|------------|-----------|-----|-------------|------------------|
| Mazacie oleje (ropné) C20-50, hydrogenované, neutrálne na báze ropy, základový olej nešpecifikovaný | 72623-87-1 | 276-738-4 | * | * | Min. 95 |
| Olefin sulfid | | | | 53 | 2,8 |
| Ester kyseliny fosforečnej, aminová soľ | dôverné | | T,N | 51/53 | 1,2 |
| Alkenylamín | dôverné | 204-015-5 | C,N | 22,34,43,50 | 0,4 |

* 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 | 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 | Po 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 a dusíka. |
| Ochranné pomôcky | Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. |
| Ďalšie údaje | Horľavina IV. triedy nebezpečnosti. |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Osobná ochrana | Nepovolane osoby musia okamžite opustiť miesto havárie. Miesto výronu a okolie, ktoré môže byť zasiahnuté označiť (napr. páskou) a uviesť symboly nebezpečia. Členovia zásahovej skupiny sú povinní používať izolačný dýchací prístroj a vhodné ochranné pomôcky. Pokiaľ sa výron vyskytne v uzavretých priestoroch treba zabezpečiť intenzívne vetranie, vypnúť elektrický prúd a odstrániť všetky iniciačné zdroje |
| 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 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. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

| | |
|----------------------|---|
| Zaobchádzanie | Nepoužívajte v zle vetranom priestore. Pri používaní prípravku nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte bežné hygienické opatrenia. Zabráňte kontaktu so zdrojmi sálavého tepla. |
|----------------------|---|

HYPOL 80W- 90

| | |
|--------------------|---|
| 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. KONTROLY EXPOZÍCIE A 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 olejovitá kvapalina |
| Farba | Žltá až tmavožltá, číra |
| Zápach | Charakteristický pre ropné produkty |
| pH | - |
| Teplota varu a destilačné rozpätie [°C] | |
| Teplota tuhnutia [°C] | < - 27 |
| Teplota vzplanutia [°C] | 190 |
| Bod horenia [°C] | 275 |
| Teplota samozápalnosti [°C] | 360 |
| Trieda nebezpečnosti | IV |
| Horný limit výbušnosti | 45 g/m ³ |
| Oxidačné vlastnosti | - |
| Kinematická viskozita pri 40 °C [mm².s⁻¹] | 15 |
| Hustota [g.cm⁻³], informatívne | 0,880 |
| 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 | Vysoká teplota nad 150 °C, zdroje zapálenia |
| Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku | - |
| Nebezpečné rozkladné produkty | Pri požiari oxid uhoľnatý v malom množstve oxidy dusíka, fosforu a síry |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

HYPOL 80W- 90

| | |
|--|---|
| 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 pokožky, a to v závislosti od individuálnej citlivosti. |
| Žieravé vlastnosti | - |
| Dráždivosť | Mierne dráždi oči |
| Senzibilizujúce vlastnosti | pri kontakte s očami |
| Mutagenita | Nie je mutagén |
| Reprodukčná toxicita | - |
| Karcinogenita | Základové oleje spĺňajú poznámku L, 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 | Stupeň rozkladu 59 %-62%. Zaraďuje sa medzi stredne rozložiteľné |
| Bioakumulácia | - |
| Pohyblivosť | Pláva na vodnom povrchu. Absorbuje sa na pôdu a pôdne častice |
| Ekotoxicita | - |
| Iné škodlivé účinky | 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.

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu |
|-------------|---|------------------|
| 13 02 05 | Nechlórované minerálne motorové , prevodové a mazacie oleje | N(Nebezpečný) |

Kód a vlastnosti odpadu: Y8 Odpadové minerálne oleje nevhodné na používanie podľa pôvodného určenia

Druh odpadu obal: 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Odporúčaný spôsob zneškodnenia: R1 Využitie ako palivo alebo získanie energie iným spôsobom

R9 Prečísťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie

Odporúčaný spôsob zneškodnenia: D10 Spaľovanie na pevnine

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

| | |
|--------|--|
| ADR UN | |
|--------|--|

HYPOL 80W- 90

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

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**Ostatné rizikové symboly a vety:**

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R22 Škodlivý po požití

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, 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