

**DYNAMAX HYPOL 75W/90 GL-5****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	
<b>Chemický název/Synonyma</b>	-
<b>Obchodný název</b>	<b>DYNAMAX HYPOL 75W/90 GL-5</b>
<b>Registrační číslo</b>	-
<b>CAS</b>	-
<b>EINECS</b>	-
<b>UFI</b>	-
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Používá se pro mazání převodovek motorových vozidel
<b>Nedoporučená použití</b>	použití by se mělo omezit pouze na ty, které jsou uvedeny výše
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	EURO-VAT spol. s r.o.
<b>Místo podnikání nebo sídlo</b>	951 22 Alešince 231
<b>Stát</b>	Slovensko
<b>Telefon</b>	037/ 7822 326
<b>Fax</b>	037/ 7822 179
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:eurovat@eurovat.sk">eurovat@eurovat.sk</a>
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (24 hodin/den) 2 24 91 92 93; 2 24 91 54 02; 2 24 91 45 75

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

<b>2.1 Klasifikace směsi dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008</b>	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný
<b>2.2 Prvky označení</b>	
<b>výstražný symbol nebezpečnosti</b>	Není
<b>signální slovo</b>	Není
<b>standardní věty o nebezpečnosti</b>	Není
<b>pokyny pro bezpečné zacházení</b>	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle platných právních předpisů.
<b>obsahuje</b>	-
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	neuvečeno

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Výrobek není samostatnou látkou



Datum vydání: 18.04.2018

Datum revize: 08.12.2021

BL

Strana: 2/7

Revize č. 1

**DYNAMAX HYPOL 75W/90 GL-5****3.2. Směsi**

Název	CAS	ES	Symbol	Koncentrace [%]	Registrační číslo	GHS klasifikace	
destiláty (ropné) C20 – C50, těžké, parafinické	64742-54-7	265-157-1	*	min. 95	01-119484627-25-xxxx	-	-
mazací oleje (ropa), C>25, rozpouštědlem extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; základní olej - nespecifikovaný	101316-69-2	309-874-0	*		01-2119486948-13-xxxx	-	-
fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli	68649-42-3	272-028-3	GHS07,08 09	max. 1	01-2120742271-64-xxxx	Skin Irrit.2 Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411

\* Klasifikace jako karcinogén není povinná, obsah extraktu DMSO (dle IP 346) <3%. Na základě viskozity látka nepředstavuje žádné riziko při vdechování.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**


<b>4.1 Popis první pomoci</b>	<b>vdechnutí</b>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.
	<b>styk s okem</b>	Vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu pitnou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	<b>styk s kůží</b>	Umýt mýdlem a vodou.
	<b>požití</b>	Okamžitě postiženému vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Neuvádí se.	
<b>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Není specifikováno.	

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

<b>5.1 Hasiva</b>	<b>vhodná</b>	Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek, CO2
	<b>nevhodná</b>	Proud vody (použit pouze na chlazení)
<b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Produkt je hořlavý, s vysokou teplotou vzplanutí. Produktem nedokonalého spalování jsou plyny obsahující oxidy uhlíku, dusíku, síry a jiné neidentifikované produkty termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyvarovat se vdechování zplodin vznikajících v ohnisku požáru – mohou představovat nebezpečí pro zdraví.	
<b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>	Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.	

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

<b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>		
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Větrejte uzavřené prostory. V případě větší havárie označte zřetelně místo úniku a izolujte je. Nepovolané osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uveďte místní nouzové středisko (policie, hasiči).	
	<b>Ochrana očí/obličeje</b>	ochranní brýle
	<b>Ochrana kůže</b>	ochranné rukavice, ochranný oděv
	<b>Ochrana dýchacích cest</b>	ochranný respirátor
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	<b>Tepelná nebezpečnost</b>	neuvádí se
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zamezit ukládání, resp. průniku do vodních zdrojů, vody a půdy. Když se tak stane, je potřebné upozornit příslušné instituce.	
<b>6.3 Metody a materiál pro</b>	Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku	

	Datum vydání: 18.04.2018	Strana: 3/7
	Datum revize: 08.12.2021 BL	Revize č. 1
<b>DYNAMAX HYPOL 75W/90 GL-5</b>		

omezení úniku a pro čištění	velkých množství přípravku informujte hasiče.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Odpad likvidovat dle bodu 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Dodržujte pokyny dle návodu k použití. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a zachovávejte pravidla osobní hygieny. Zamezte přímému kontaktu s očima a pokožkou, používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte v originálním balení, v dobře větraných místnostech. Chránit před vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Skladovat mimo dosahu zápalných zdrojů.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	neuvedeno

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	<b>Limitní hodnoty expozice na pracovišti</b> (podle nařízení č. 361/2007 Sb., v platném znění): <b>Minerální olej:</b> PEL oleje minerální (aerosol): 5 mg/m <sup>3</sup> NPK-P oleje minerální (aerosol): 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalace: dlouhotrvající expozice: pracovníci DNEL (inhalace) občasná = 5,4 mg/m <sup>3</sup> /8 h (aerosol) veřejnost DNEL (inhalace) občasná = 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24 h (aerosol)
8.2 Omezování expozice	
Vhodné technické kontroly	Přiměřené větrání, popřípadě lokální ventilace
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	<b>Ochrana očí a obličeje:</b> ochranné brýle <b>Ochrana kůže:</b> ochranné rukavice <b>Ochrana dýchacích cest:</b> při nepřiměřeném větrání vhodný respirátor <b>Tepelné nebezpečí:</b> neuvádí se
Omezování expozice životního prostředí	Zabránit průniku do kanalizace, odpadových vod, vodních toků a nádrží.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
Skupenství	kapalina
Barva	jantarová až hnědá, čirá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí [°C]	-45
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	nestanoveno
Bod vzplanutí [°C]	>190
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	
Teplota rozkladu [°C]	nestanoveno
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Dolní mezní hodnoty hořlavosti	nestanoveno

**DYNAMAX HYPOL 75W/90 GL-5**

nebo výbušnosti	
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Tlak páry [hPa]	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota [g.cm <sup>-3</sup> ] při 15°C	0,875
Rozpustnost ve vodě [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita	Kinematická viskozita je 76 mm <sup>2</sup> /s při 40°C
9.2 Další informace	-

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1 Reaktivita	Neuvedeno
10.2 Chemická stabilita	Neuvedená
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známi.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teploty nad 50°C.
10.5 Neslučitelné materiály	Neuvedeno
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření můžou vznikat oxidy uhlíku

**ODDÍL 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v Nařízení (ES) č. 1272/2008****11.1.1 Směs**

U směsi jsou vyhodnoceny následující třídy nebezpečnosti podle postupů stanovených v Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základě informací o obsažených látkách. Testy pro celou směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita LD <sub>50</sub>	Orální	LD50 (potkan) > 5000 mg/kg
	Dermální	LD50 (králík) > 2000 mg/kg
	Inhalační	LC50 (potkan) > 5,53 mg/l
žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě složení výrobek nemá dráždivé účinky. Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění pokožky s ohledem na individuální citlivost.	
vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě složení výrobek nemá dráždivé účinky. Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění očí s ohledem na individuální citlivost.	
senzibilizace dýchacích cest	neuvedeno	
senzibilizace kůže	neuvedeno	
mutagenita v zárodečných buňkách	neuvedeno	
karcinogenita	neuvedeno	
toxicita pro reprodukci	neuvedeno	
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice STOT	neuvedeno	
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT	neuvedeno	

**DYNAMAX HYPOL 75W/90 GL-5**

nebezpečnost při vdechnutí

neuvedeno

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinních disruptorů (rozvracečů)**

směs neobsahuje látky, které narušují činnost endokrinního systému

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

<b>12.1 Toxicita</b>	LC50 (ryby) 96 hod. > 100 mg/l EC50 (daphnia magna) 48 hod. > 10000 mg/l EC50 (řasy) 72 hod. > 100 mg/l
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	těžko biologicky odbouratelný
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Neuvádí se
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	uniklá látka může proniknout půdou a způsobit kontaminaci spodních vod
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Neuvádí se
<b>12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Neuvádí se
<b>12.7 Jiné nepříznivé účinky</b>	Neuvádí se

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	<p>Přednostně recyklovat!</p> <p>Odpad nebo nevyužitý zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění. Může být spalováno pouze ve spalovnách nebezpečného odpadu.</p> <p>Odstraňování prostřednictvím kanalizace: zakázáno. Zabránit znečištění povrchových a podzemních vod. Zařazení odpadu dle vyhl. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů):</p> <p>Provádí původce odpadů na základě skutečného způsobu vzniku odpadu v závislosti na specifických podmínkách použití výrobku.</p> <p>Příklad možného zařazení:</p> <p>13 02 05* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje, kat. N</p> <p>Použitá absorpční činidla:</p> <p>15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kat. N.</p>
<b>13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu</b>	<p>Použitý, řádně vyprázdněný a vyčištěný obal je možno dále použít.</p> <p>Obaly se zbytky výrobků odkládat na shromaždišti nebezpečných odpadů. Zařazení obalu:</p> <p>15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, kat. N</p> <p>15 01 02 Plastové obaly, kat. O/N (podle znečištění)</p> <p>15 01 04 Kovové obaly, kat. O/N (podle znečištění)</p>
<b>13.3 Právní předpisy o odpadech</b>	<p>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech</p> <p>Vyhl. č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů)</p> <p>Vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady</p>

**DYNAMAX HYPOL 75W/90 GL-5****ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

<b>14.1 Číslo OSN</b>	Nepodléhá regulaci jako nebezpečná věc pro přepravu.
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	není
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	není
<b>14.4 Obalová skupina</b>	není
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	není
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Ropné kapalné látky jsou podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů.

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Komise (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení Komise (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES, a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Vyhláška č. 337/2010 o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky

Zákon 201/2012. Zákon o ochraně ovzduší

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech k nakládání s odpady

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno****ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**



Datum vydání: 18.04.2018

Datum revize: 08.12.2021

BL

Strana: 7/7

Revize č. 1

## **DYNAMAX HYPOL 75W/90 GL-5**

### **Důvod revize:**

**08.12.2021** - revize BL podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

### **Plné znění H-vět uvedených v bodě 3:**

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### **Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:**

Na obale musí být označení materiálové identifikace obalu.

Na obale musí být uvedena v případě prodeje spotřebiteli hmotnost nebo objem přípravku.