

**DYNAMAX M6AD****Bezpečnostní list**

(podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**ODDÍL 1. IDENTIFIKÁČIA LÁTKY/ZMĚSI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Chemický název/ Synonyma:	-		
Obchodní název:	<b>DYNAMAX M6AD</b>		SAE 30
CAS:	-	EINECS:	-
		UFI:	-

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Identifikované použití	Motorový olej
Nedoporučená použití	Použití by se mělo omezit pouze na ty, které jsou uvedeny výše.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název firmy:	EURO-VAT spol. s r.o.
Adresa:	Alekšince 231 951 22 Alekšince Slovensko
Telefón:	037/ 7822 326
e-mail:	<a href="mailto:melusova@eurovat.sk">melusova@eurovat.sk</a>

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+ 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

2.1 Klasifikace látky nebo směsi	Podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 - CLP není klasifikován jako nebezpečný
2.2. Prvky označení:	<b>výstražný piktogram:</b> - <b>výstražné slovo:</b> - <b>výstražné upozornění:</b> - <b>bezpečnostní upozornění:</b> P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle platných právních předpisů
2.3 Další nebezpečnost:	-

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky: Výrobek není látkou****3.2. Směsi:**

Název složky	mazací oleje (ropa), C>25, rozpouštědlem extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; základní olej - nespecifikovaný	mazací oleje (ropa), C24 – C50; základní olej - nespecifikovaný	dialkyl ditiiofosforečnan zinečnatý (dialkyl ditiiofosfát zinku)
Koncentrace	max. 99 %		max. 0,5
CAS	101316-69-2	101316-72-7	68649-42-3
EC	309-874-0	309-877-7	272-028-3
Registrační číslo	01-2119486948-13-xxxx	01-2119489969-06-xxxx	01-2120742271-64-xxxx

## DYNAMAX M6AD

<b>Klasifikace</b>	-	-	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2
<b>H věty</b>	-	-	GHS07,08, 09 H315 H318 H411
<b>Signální slovo</b>	-	-	Nebezpečí
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	PEK/NPK-P		-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanostruktura</b>	-	-	-
<b>Jiné údaje</b>	< 3% DMSO extraktu *		-

\* Základové oleje použité v této směsi obsahují méně než 3% DMSO extraktu podle IP 346. Podle poznámky L v Seznamu klasifikovaných výrobků nejsou klasifikovány jako nebezpečné látky.

### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	<b>Vdechnutí</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
	<b>Styk s okem</b>	Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře.
	<b>Styk s kůží</b>	Zasažené místo omýt teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem. Zasaženou pokožku nikdy nečistit benzínem nebo petrolejem.
	<b>Požítí</b>	<b>Nikdy nevyvolávat zvracení!</b> Vyhledat lékařskou pomoc. Pokud postižený vrací, uložit jej do stabilizované polohy, aby nevedchoval zvratky.
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Způsobuje vážné podráždění očí. U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci. Příznaky jsou: Při vdechnutí: páry, mlha a aerosoly působí dusivě a dráždivě Při vniknutí do očí: pálení očí. Při styku s kůží: vysušená, případně popraskaná pokožka. Při požití poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení.	
<b>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Při požití, vstříknutí do očí nebo potížích po vdechování výparů v případě potřeby vyhledejte lékaře.	

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>5.1 Hasiva</b>	<b>vhodná hasiva</b>	vodná hmla, pěna, prášek, oxid uhličitý
	<b>nevhodná hasiva</b>	plný proud vody
<b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při hoření vznikají plyny, které obsahují oxidy uhlíku, dusíku, fosforu a síry.	
<b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>	Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj, gumové boty a rukavice. Pro chlazení nádob použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku odpadních vod z hašení požáru do životního prostředí.	

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.	
	<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	ochranné brýle (EN 166)
	<b>Ochrana kůže:</b>	ochranné rukavice (EN 374) GUMA,NITRIL ochranní pracovní oděv

**DYNAMAX M6AD**

	<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	maska s filtrem proti organickým parám typu A
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte proniknutí do povrchových a spodních vod. Při průniku informujte jejího uživatele. Využijte všech možností k uzavření nebo utěsnění zdroje havárie. Zabraňte dalšímu rozšíření vytečeného výrobku do životního prostředí, ohrazením místa havárie např. použitím absorpčního činidla (POP vlákno, VAPEX, EKOSORB apod.).	
<b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Uniklý přípravek zasypat vhodným absorpčním materiálem. Kontaminovaný absorbent uložit do dobře uzavřených nádob a zlikvidovat ve spalovně odpadů. Při úniku velkého množství přípravku informujte hasiče nebo příslušné kompetentní orgány. V daném prostoru izolovat a vyloučit všechny zdroje vznícení, zastavit chod strojů, zahasit otevřený oheň. Oblast s rozlitym produktem je kluzká.	
<b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b>	Odpad likvidovat podle oddílu 13.	

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Uzavřené prostory musí být zajištěny větracím zařízením. Zakazuje se manipulovat s otevřeným ohněm. Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte běžná hygienická opatření.
<b>7. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Skladujte v dobře uzavřených obalech při teplotě do 40 ° C v suché větratelné místnosti. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte v blízkosti potravin. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
<b>7. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	motorový olej

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

<b>8.1 Kontrolní parametry</b>	<b>Název látky</b>	<b>CAS</b>	<b>PEL (mg/m3)</b>	<b>NPK-P (mg/m3)</b>	<b>Pozn.</b>
	oleje minerální (aerosol)	-	5	10	-

<b>DNEL (pracovníci)</b>	data nejsou k dispozici	
<b>DNEL (spotřebitelé)</b>	data nejsou k dispozici	
<b>8.2 Omezování expozice</b>		
<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zabezpečte větrání pracovních prostor.	
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	ochranné brýle (EN 166)
	<b>Ochrana kůže:</b>	ochranné rukavice/oděv (EN 374) GUMA,NITRIL, tloušťka: min. 0,330 mm penetrační čas: min. 480 minut
	<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	v případě překročení hodnot PEL/NPL-P (maska s filtrem proti organickým parám typu A)
	<b>Tepelné nebezpečí:</b>	žádné
<b>Omezování expozice životního prostředí (PNEC)</b>	data nejsou k dispozici	

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	hnědá
<b>Zápach</b>	charakteristický pro ropné produkty, jemný
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovena

**DYNAMAX M6AD**

pH	nestanovena
Bod varu/počáteční bod varu/rozmezí bodu varu [°C]	nestanovena
Bod tání/tuhnutí [°C]	-27
Bod vzplanutí [°C]	> 254
Hořlavost	nestanovena
Teplota samovznícení [°C]	nestanovena
Teplota rozkladu [°C]	nestanovena
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nestanovena
Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanovena
Oxidační vlastnosti	nestanovena
Tlak páry [hPa]	nestanovena
Relativní hustota [g.cm <sup>3</sup> ]	0,897
Relativní hustota páry	nestanovena
Rozpustnost ve vodě [g.l-1]	nerozpustný
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l-1]	rozpustný v nepolárních rozpouštědlech (benzin, kerozin, toluen)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovena
Viskozita	kinematická: 112 mm <sup>2</sup> /s/40°C
9.2 Další informace	-

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1 Reaktivita	data nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita	Při doporučených podmínkách skladování a manipulaci stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	data nejsou k dispozici
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Extrémně nízké teploty, vysoké teploty, zdroje zapálení. Za normálních podmínek je výrobek stabilní.
10.5 Neslučitelné materiály	oxidanty, silné kyseliny, zásady
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru (viz oddíl 5.)

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita - LD <sub>50</sub>	data nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicita - LD <sub>50</sub>	data nejsou k dispozici
Akutní inhalační toxicita - LC <sub>50</sub>	data nejsou k dispozici
žiravost/dráždivost pro kůži	data nejsou k dispozici
vážné poškození očí/podráždění očí	data nejsou k dispozici
senzibilizace dýchacích cest	data nejsou k dispozici
senzibilizace kůže	data nejsou k dispozici
mutagenita v zárodečných buňkách	data nejsou k dispozici
karcinogenita	data nejsou k dispozici
toxicita pro reprodukci	data nejsou k dispozici
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT SE)	data nejsou k dispozici
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT RE)	data nejsou k dispozici
nebezpečnost při vdechnutí	data nejsou k dispozici

**DYNAMAX M6AD****11.2 Informace o další nebezpečnosti**

<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	data nejsou k dispozici.
<b>Další informace</b>	data nejsou k dispozici
<i>U směsi jsou vyhodnoceny následující třídy nebezpečnosti podle postupů stanovených v Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) na základě informací o obsažených látkách. Testy pro celou směs nejsou k dispozici.</i>	

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

<b>12.1 Toxicita</b>	data nejsou k dispozici
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	obtížně biologicky odbouratelný
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	data nejsou k dispozici
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	data nejsou k dispozici
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	data nejsou k dispozici
<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	data nejsou k dispozici
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>	Na vodě vytváří souvislý film, který zabrání přestupu kyslíku do vodního prostředí, což způsobí úhyn vodní flóry a fauny.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	Vznik odpadu se nepředpokládá. Zbytky a znečištěné obaly je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou.
<b>Katalog odpadů:</b>	
<b>Druh odpadu</b>	<b>Název odpadu</b>
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	<i>Není nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.</i>
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	-
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	-

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

<b>15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění 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 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

**DYNAMAX M6AD**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy  
Vyhláška č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů

**Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady REACH č. 1907/2006):** žádné

**Látky ze seznamu látek (SVHC) v souladu s Nařízením 1907/2006 REACH:** žádné

**Látky z Přílohy XIV:** žádné

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE“**

**Důvod revize:** -

**Plná znění H vět z oddílu 3:**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Třídy nebezpečí:**

Skin Irrit. : dráždí kůži

Eye Dam. : poškození očí

Aquatic Chronic : chronická vodní toxicita

**Použité zkratky:**

PEL - přípustné expoziční limity

NPK-P - nejvyšší přípustné koncentrace

LD50/LC50 – střední letální dávka

PBT – perzistentní, bioakumulativní, toxická

vPvB – velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

M – multiplikační faktor

\*) metoda podľa IP 346

**Opatření pro obal při uvedení do malospotřebitelské sítě:** žádné

**Jiná upozornění:**

Tyto podrobnosti se vztahují na produkt takový, jak je dodán. Zde uvedená ustanovení popisují produkt vzhledem k potřebným bezpečnostním opatřením – negarantují ale konečnou charakteristiku výrobku. Dodavatel nepřebírá odpovědnost při nesprávném použití výrobku vzhledem k výše uvedeným bezpečnostním opatřením.