

	Datum vydání: 10.08.2022	Strana: 1/6
	Datum revize: BL	Revize č.: 0
<b>DYNAMAX M2T SUPER</b>		

## Bezpečnostní list

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

### ODDÍL 1. IDENTIFIKÁČNÍ LÁTKY/ZMĚSI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název/ Synonyma:	-		
Obchodní název:	<b>DYNAMAX M2T SUPER</b>		
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 (ropné) C20-50, hydrogenované, neutrální na bázi ropy, základový olej neuvedený	kyselina fosforditiová, O,O,-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli (=dialkyldithiofostát zinku)	dodecylfenol rozvětvený
Koncentrace	max. 98 %	max. 0,5 %	max. 0,1 %
CAS	72623-87-1	68649-42-3	121158-58-5
EC	276-738-4	272-028-3	310-154-3
Registrační číslo	01-2119474889-13-xxxx	01-2120742271-64-xxxx	01-2119513207-49-xxxx

## DYNAMAX M2T SUPER

<b>Klasifikace</b>	-	GHS05,07,09 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	GHS07,08,09 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic 1 Repr. 2
<b>H věty</b>	-	H315 H318 H411	H315 H410 H361f
<b>Signální slovo</b>	-	Nebezpečí	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)

## DYNAMAX M2T SUPER

		GUMA,NITRIL ochranní pracovní oděv
	<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 rozlitém 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>	olej na mazanie

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

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

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

**DYNAMAX M2T SUPER**

<b>Zápach</b>	charakteristický pro ropné produkty, jemný
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovena
<b>pH</b>	nestanovena
<b>Bod varu/počáteční bod varu/rozmezí bodu varu [°C]</b>	nestanovena
<b>Bod tání/tuhnutí [°C]</b>	-21
<b>Bod vzplanutí [°C]</b>	> 210
<b>Hořlavost</b>	nestanovena
<b>Teplota samovznícení [°C]</b>	nestanovena
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovena
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	nestanovena
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	nestanovena
<b>Oxidační vlastnosti</b>	nestanovena
<b>Tlak páry [hPa]</b>	nestanovena
<b>Relativní hustota [g.cm<sup>3</sup>]</b>	0,890
<b>Relativní hustota páry</b>	nestanovena
<b>Rozpustnost ve vodě [g.l-1]</b>	nerozpustný
<b>Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l-1]</b>	rozpustný v nepolárních rozpouštědlech (benzin, kerozin, toluen)
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	nestanovena
<b>Viskozita</b>	kinematická: 68 mm <sup>2</sup> /s/40°C
<b>9.2 Další informace</b>	-

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

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

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

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

**DYNAMAX M2T SUPER**

opakovaná expozice (STOT RE)	
------------------------------	--

nebezpečnost při vdechnutí	data nejsou k dispozici
----------------------------	-------------------------

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	data nejsou k dispozici.
--	--------------------------

Další informace	data nejsou k dispozici
-----------------	-------------------------

*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.*

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1 Toxicita	data nejsou k dispozici
---------------	-------------------------

12.2 Perzistence a rozložitelnost	obtížně biologicky odbouratelný
-----------------------------------	---------------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál	data nejsou k dispozici
------------------------------	-------------------------

12.4 Mobilita v půdě	data nejsou k dispozici
----------------------	-------------------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	data nejsou k dispozici
------------------------------------	-------------------------

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	data nejsou k dispozici
--	-------------------------

12.7. Jiné nepříznivé účinky	Na vodě vytváří souvislý film, který zabrání přestupu kyslíku do vodního prostředí, což způsobí úhyn vodní flóry a fauny.
------------------------------	---

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

13.1 Metody nakládání s odpady	Vznik odpadu se nepředpokládá. Zbytky a znečištěné obaly je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou.
--------------------------------	--

**Katalog odpadů:**

Druh odpadu	Název odpadu
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**

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

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

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

**DYNAMAX M2T SUPER**

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,

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.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Třídy nebezpečí:**

Eye Dam. : poškození očí

Skin Irrit. : kožní dráždivost

Aquatic Acute : akutní vodní toxicita

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 podle 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.