

**DYNAMAX PREMIUM UNI PLUS 10W/40****Sicherheitsdatenblatt**

(nach Verordnung der Kommission 830/2015/EC)

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1 Produktidentifikator**

Chemische Name/Synonymum:	-		
Produktname:	<b>DYNAMAX PREMIUM UNI PLUS</b>	<b>SAE 10W/40</b>	
CAS:	-	EINECS:	-
		ELINCS:	-

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen**

Verwendung:	Motoröl
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	keine

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten:**

Name:	EURO-VAT spol. s r.o.
Adresse:	Alekšince 231 951 22 Alekšince Slowakei
Tel., e-mail:	00421 37 7822 326
Sachkundige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist	Ing. A. Melušová Mail: eurovat@eurovat.sk

**1.4 Notrufnummer:**

Nummer:	Vergiftungsinformationszentrale/Poisons Information Centre Stubenring 6, 1010 Vienna, Austria Phone: +43 1 406 43 43 E-mail: viz (at) goeg.at
---------	--

**ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN**

2.1 Einstufung des Gemisches nach Verordnung Nr.1272/2008 CLP	Eye Irrit. 2 H319
2.2 Kennzeichnungselemente	
Gefahrenpiktogramm	
Signalwort	ACHTUNG
Gefahrenhinweise	H319 Verursacht schwere Augenreizung
Sicherheitshinweise	P264 Nach Gebrauch gründlich mit Wasser und Seife waschen P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche



Datum der Erstellung: 14.02.2019  
Datum der Revision: -

Seite: 2/6

## DYNAMAX PREMIUM UNI PLUS 10W/40

	Hilfe hinzuziehen. P501 Inhalt/Behälter als gefährlichen Abfall der Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zuführen  Enthält: Phosphorodithiosäure, 0,0-Di-C1-14-alkylester, Zinksalze
<b>2.3 Sonstige Gefahren</b>	-

### ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponent	CAS	EC	Gefahren- piktogramm	Konzentra- tion [%] (m/m)	Registrierungs- nummer REACH	Gefahrenhinweise	
Schmieröle (Erdöl), C20-50, neutralwasserstoffbehandelt; Grundöl - nicht spezifiziert	72623-87-1	276-738-4	GHS08	70 - 95	01- 2119474889- 13-xxxx	-	-
Phosphordithiosäure, O, O, Di-C1-14-Alkylester, Zinksalze	68649-42-3	272-028-3	GHS07,08 09	1 - 2	01- 2120742271- 64-xxxx	Skin Irrit.2 Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
Zinkum- [bis [O- (6-methylheptyl)]] - [bis [O- (sek.butyl)]] - [bis (dithiophosphat)]	93819-94-4	298-577-9	GHS07,0809	0,1 – 0,5	01- 2119543726 -33-xxxx	Skin Irrit.2 Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411

\* Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, der Stoff enthält weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346

### ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

<b>4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	<b>Einatmen</b>	Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Fortdauer der Symptome Arzt aufsuchen.
	<b>Augenkontakt</b>	Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang mit Wasser spülen. Bei andauernden Schwierigkeiten einen Augenarzt konsultieren.
	<b>Hautkontakt</b>	Haut mit Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit geeigneter Reparaturcreme behandeln. Haut nicht Lösungsmittel reinigen.
	<b>Verschlucken</b>	Kein Erbrechen einleiten. Arzt aufsuchen
<b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	Mögliche Symptome: Dampf, Nebel und Aerosole wirken als Reizstoff. Erhöhtes Risiko beim Einatmen von Nebel/Aerosole: Erkrankungen des Verdauungssystems, Bauchschmerzen, Erbrechen. Augen brennen. Trockene oder rissige Haut.	
<b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	Bei versehentlichen Verschlucken oder bei oben genannten Schwierigkeiten Arzt aufsuchen.	

### ABSCHNITT 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>5.1 Löschmittel</b>	<b>Geeignete Löschmittel</b>	Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver
	<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl,
<b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	Bei Verbrennung können toxische Verbrennungsprodukte entstehen (Kohlenoxide, Stickstoffoxide, Phosphor - und Schwefeloxide) und Rauch. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.	
<b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	Unabhängiges Atemschutzgerät benutzen, Schutzanzug tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl abkühlen	

### ABSCHNITT 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>
--

## DYNAMAX PREMIUM UNI PLUS 10W/40

<b>Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung</b>	Für gute Lüftung/absaugen sorgen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in die Oberflächenwasser/Grundwasser in hoher Konzentration gelangen lassen. Wenn dies geschieht, zuständigen Institutionen informieren.
<b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	Produkt mit absorbierenden Materialien (Boden, Sand, Kieselgur) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Zündquelle entfernen und Feuer löschen. Rutschgefahr. Nicht in die Kanalisation spülen.
<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b>	Entsorgung: Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	Für gute Raumbelüftung am Arbeitsplatz sorgen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, und rauchen. Es ist verboten, offenes Feuer zu behandeln. Die Sicherheits- und Hygienemaßnahmen für den Umgang mit Chemikalien beachten.
<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	In trocken, gut gelüfteten, kalten, trockenen Raum in gut geschlossenen Originalverpackung lagern. Nicht in der Nähe von Lebensmitteln, Getränken oder Futtermitteln lagern. Empfohlene Temperatur: bis 40°C.
<b>7.3 Spezifische Endanwendungen</b>	Motoröl

### ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Name	CAS	MAK mg.m <sup>-3</sup>				Note
		TMW	KZW			
-	-	-	-	-	-	-

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Technische Schutzmassnahmen</b>	Für gute Lüftung/absaugen sorgen. Nicht rauchen.
<b>Individuelle Schutzausrüstung</b> (Persönliche Schutzausrüstung)	<b>Augen-/Gesichtsschutz:</b> Schutzbrille (EN 166) <b>Hautschutz:</b> Schutzhandschuhe (EN 374) Gummi, Nitrilkautschuk, Dicke 0,33 mm, Durchdringungszeit: 480min. Arbeitsschutzkleidung <b>Atemschutz:</b> Respirator – Filter A (EN 141)
<b>Umweltbezogene Exposition</b>	Keine Daten vorhanden.

### ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikal Form</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	gelb
<b>Geruch</b>	charakteristisch (Erdölprodukte)
<b>Geruchsschwelle</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]</b>	- 27
<b>Siedebeginn und Siedebereich [°C]</b>	nicht bestimmt

**DYNAMAX PREMIUM UNI PLUS 10W/40**

Flammpunkt [°C]	> 230
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
obere Explosionsgrenzen	nicht bestimmt
oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt
Dampfdruck [hPa]	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
relative Dichte [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,850
Löslichkeit im Wasser [g.l <sup>-1</sup> ]	nicht löslich
Löslichkeit im Lösungsmittel [g.l <sup>-1</sup> ]	löslich in unpolare Lösungsmittel (Benzin, Kerosin, Toulol)
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Viskosität	95 mm <sup>2</sup> /s bei 40°C
9.2 Sonstige Angaben	-

**ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

10.1 Reaktivität	Keine Daten vorhanden.
10.2 Chemische Stabilität	Das Produkt ist unter empfohlenen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine Daten vorhanden.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Extrem niedrige Temperaturen, hohe Temperaturen, Zündquellen, offenes Feuer
10.5 Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel, starke Säuren und Basen
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Beim Feuer (siehe Abschnitt 5)

**ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Akute Toxizität, oral (LD <sub>50</sub> )	LD50 (Ratte) > 2000 mg/kg (OECD401)	
Akute Toxizität, dermal (LD <sub>50</sub> )	LD50 (Kanninchen) > 2000 mg/kg (OECD402)	
Akute Toxizität, Inhalation (LC <sub>50</sub> )	LD50 (Ratte) > 5,53 mg/l	
Ätzwirkung/Reizung der Haut	Keine Daten vorhanden.	
Reizung der Augen/ Augenschäden	Keine Daten vorhanden.	
Sensibilisierung	Haut	Keine Daten vorhanden.
	Atemwege	Keine Daten vorhanden.
Mutagenität	Kein Beweis.	
Reproduktionstoxizität	Kein Beweis.	
Karcinogenität	Kein Beweis.	

**DYNAMAX PREMIUM UNI PLUS 10W/40**

STOT SE	Keine Daten vorhanden.
STOT RE	Keine Daten vorhanden.
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

12.1 Toxizität	LC50 (Fish) 96 hod. > 100 mg/l EC50 (Daphnien) 48 hod. > 10000 mg/l EC50 (Seetang) 72 hod. > 100 mg/l
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	schwer biologisch abbaubar
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten vorhanden.
12.4 Mobilität im Boden	Keine Daten vorhanden.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.
12.6. Andere schädliche Wirkungen	Produkt bildet einen Film auf der Wasseroberfläche, der verhindert den Sauerstoffzugang, was zum Verlust der aquatischen Flora und Fauna führen kann.

**ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

<b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung</b> Ordnungsgemäße Vernichtung von Produktresten über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb gemäß regionalen/EU Vorschriften. Einstufung nach Europäischen Abfallkatalog: 13 02 06 (Öl) 13 02 05 (Öl) Verpackung: Einstufung nach Europäischen Abfallkatalog: 15 01 10
--

**ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

UN-Nummer	kein Gefahrgut
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-
Transportgefahrenklassen	-
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	-
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	-
Massengutbeförderung	-

**ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
--

**DYNAMAX PREMIUM UNI PLUS 10W/40**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des EP und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Verordnung der Kommission (EG) Nr. 2015/830 Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des EP und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung Chemischer Stoffe (REACH)

Richtlinie der Kommission Nr. 2008/47/EG zur Änderung der Richtlinie 75/324/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Aerosolpackungen zwecks Anpassung an den technischen Fortschritt

**Nationale Vorschriften:**

Gesetz zum Schutz vor Gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz) 1980; letzte Änderung: BGBl. I S. Nr. 2774/2017

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung) 1993; letzte Änderung:BGBl.I.S.626/2017

**Beschränkungen nach Verordnung (EG) Nr. 552/2009 der Kommission (Hinsichtlich Anhang XVII):** keine

**Stoffe von der Kandidatenliste (SVHC):** keine

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** *Das Gemisch wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.*

**ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN****Gründe zur Revision: -****16.1 Gefahrenhinweise Abschnitt 3 im Volltext:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H411 Toxisch für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**16.2 Abkürzungen:**

MAK: Maximale Arbeitskonzentration

**Bestimmungen für die Verpackung für die breite Öffentlichkeit:** keine

**16.3 Andere:**

Die Angaben gelten für das Produkt wie geliefert. Diese Bestimmungen beschreiben das Produkt im Hinblick auf die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen - garantieren jedoch nicht die endgültigen Produkteigenschaften. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung für die falsche Verwendung des Produkts gemäß den oben genannten Sicherheitsvorkehrungen.