



# Premium 4T Mineral Engine Oil

Version: 2.1

Herausgegeben: 2017-06-26

Revisionsdatum: 2024-10-14

## 1. IDENTIFIKATION DER SUBSTANZ/ ANWENDUNG UND DAS UNTERNEHMEN

### 1.1 Produktkennung

<b>Markenname:</b>	Premium 4T Mineral Engine Oil
<b>Produktnummer:</b>	39901, 399128, 30-39960, 39505, 39055, 30-20901, 30-209128, 30-20960, 30-20505, 30-20055, 34901, 349128, 30-34960, 34505, 34055, 35901, 359128, 30-35960 35505, 35055, 30-89901, 30-89902, 30-89055, 30-89960, 30-93055, 30-93505, 30-93901, 30-93915, 30-93960, 30-95055, 30-95505, 30-95901, 30-95960, 30-96055, 30-96505, 30-96960, 34-93901, 34-96901

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Produktverwendung:** 4T Motoröl  
Keine bekannt

**Nutzungsbeschränkungen:**

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsblatt bereitstellt

**Hersteller:** Maxima Racing Oils  
9266 Abraham Way  
Santee, CA 92071  
USA  
**Auskunft Telefon Nummer:** +1 619 449 5000  
**E-Mail:** info@maximausa.com

### 1.4 Notrufnummer

**Notfallinformation:** In der USA: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 Stunden)  
Außerhalb der USA: +1 619 449 5000

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### CLP (1272/2008) Einstufung:

Das Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) CLP (1272/2008) nicht als gefährlich eingestuft)

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise	Sicherheitshinweise
Keine	Keine

EUH Sätze
Keine

## Premium 4T Mineral Engine Oil

Version: 2.1

Herausgegeben: 2017-06-26

Revisionsdatum: 2024-10-14

### 2.3 Sonstige Gefahren: Keine

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS#	EINECS#	REACH Registrierung #	CLP Klassifizierung	% w/w
Erdöldestillate <sup>1</sup>	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx	Aspirationstoxizität 1 (H304)	70-90
Zinkalkyldithiophosphat	84605-29-8	283-392-8	01-2119493626-26-xxxx	Hautreizung 2 (H315) Augenschaden 1 (H318) Chronisch Aquatisch 2 (H411)	>1-< 2.5

Hinweis L. Der Stoff enthält weniger als 3% DMSO-Extrakt, gemessen nach IP 346, und muss nicht als krebserzeugend eingestuft werden.

Anmerkung 1. Dieser Stoff hat eine spezifische Konzentrationsgrenze, sodass die Einstufung als H317 gilt, wenn die Konzentration über 12,5% liegt. Die Einstufung als H319 gilt, wenn die Konzentration über 10% liegt (jedoch unter 12,5%).

Der genaue Prozentsatz und die Zusammensetzung werden als Geschäftsgeheimnis zurückgehalten.

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Auge:** Augen mehrere Minuten lang mit Wasser ausspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach. Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen.

**Haut:** Waschen Sie die Haut mit Wasser und Seife. Bei Verunreinigung Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor der Wiederverwendung waschen. Bei Reizungen oder Ausschlag ärztlichen Rat einholen.

**Einatmung:** Bei Einatmung an die frische Luft bringen. Falls eine Reizung oder Atembeschwerden auftreten, ärztlichen Rat einholen.

**Einnahme:** Bei Bewusstsein, Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas über den Mund verabreichen. Ärztlichen Rat einholen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Kann leichte Augenreizungen verursachen. Längerer Hautkontakt kann zu Reizungen führen. Das Produkt enthält geringe Mengen von zwei Sensibilisatoren, die bei empfindlichen Personen Dermatitis verursachen können. Das Einatmen von Dämpfen oder Dünsten kann zu Reizungen der Atemwege führen. Magen-Darm-Störungen, sowie Übelkeit und Diarrhöe können durch das Schlucken hervorgerufen werden.

## Premium 4T Mineral Engine Oil

Version: 2.1

Herausgegeben: 2017-06-26

Revisionsdatum: 2024-10-14

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Als allgemeine Regel und in allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome andauern, immer einen ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas über den Mund verabreichen.

### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRAND- UND EXPLOSIONSBEKÄMPFUNG

**5.1 Löschmittel:** Zum Löschen der Flammen Wassernebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) verwenden.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Ungewöhnliche Feuer- oder Explosionsgefahren:** Das Material brennt, obwohl es nicht leicht angezündet werden kann.

**Verbrennungsprodukte:** Bei der Verbrennung entstehen Kohlenoxide und nicht identifizierte organische Komponenten.

**5.3 Hinweise für die Feuerwehr:**

**Spezielle Verfahren zur Brandbekämpfung:** Feuerwehrleute sollten eine vollständige Notfallausrüstung und ein zugelassenes, in ein unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Exponierte unversehrte Behälter mit Wasser kühlen.

### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Nach dem Umgang gründlich waschen. Siehe auch: "Personenschutz" Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttetes Produkt gemäß den örtlichen und behördlichen Vorschriften melden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Lache zuschütten und mit einem inerten Absorptionsmittel aufnehmen. Zur Entsorgung in verschließbare Behälter geben. Gesammeltes Material wird gemäß Abschnitt 13 "Hinweise zur Entsorgung" behandelt.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung findet sich in Abschnitt 8, Informationen zur Entsorgung in Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

## Premium 4T Mineral Engine Oil

Version: 2.1

Herausgegeben: 2017-06-26

Revisionsdatum: 2024-10-14

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen und Dünsten vermeiden. Nach der Handhabung gründlich waschen. Mit Öl getränkte Kleidung ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** An einem kühlen Ort fern von Oxidationsmitteln lagern. Behälter vor Beschädigung schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en):** Nicht spezifiziert.

### ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLE/PERSONENSCHUTZ

**8.1 Zu überwachende Parameter:** Auf die länderspezifische Gesetzgebung für spezifische Anforderungen beziehen, sofern nachfolgend nicht aufgeführt.

Chemischer Name	Expositionsgrenzen
Erdöldestillate	5 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH TLV (Inhalierbare) (als Mineralöl) Denmark: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA, 2 mg/m <sup>3</sup> STEL (Öldampf mineralisch) Spain: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA, 10 mg/m <sup>3</sup> STEL (Öldampf mineralisch) Sweden: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA, 3 mg/m <sup>3</sup> STEL (Öldampf mineralisch)
Zinkalkyldithiophosphat	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (i Inhalierbare Fraktion, 4 mg/m <sup>3</sup> STEL Germany DFG (als anorganische Zink Verbindungen)

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Eine gute allgemeine Raumbelüftung (entspricht der Belüftung im Freien) sollte unter normalen Bedingungen ausreichend sein. Wenn der empfohlene Expositionsgrenzwert überschritten wird, ist möglicherweise eine erhöhte mechanische Belüftung wie lokale Absaugung erforderlich.

**Atemschutz:** Bei übermäßiger Exposition oder Reizung sollte ein zugelassenes Atemgerät für Partikel /organische Dämpfe verwendet werden, dass für die Form und Konzentration der Kontaminanten geeignet ist. Auswahl und Verwendung von Atemgeräten muss im Einklang sein mit den örtlichen Vorschriften und industriellen Hygiene Richtlinien.

**Hautschutz:** Undurchlässige Handschuhe gemäß EN 374 tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Wenn benötigt, Schutzkleidung verwenden, um Hautkontakt und Kontaminierung der persönlichen Kleidung zu vermeiden. Angemessene Waschmöglichkeiten sollten am Arbeitsplatz vorhanden sein. Vor Wiederverwendung der kontaminierten Kleidung diese reinigen.

**Augenschutz:** Tragen einer chemischen Schutzbrille sollte laut EN 166 den Augenkontakt vermeiden.

**Weitere Schutzausrüstung:** Bei normaler Ausführung sollte nichts weiteres gebraucht werden. EN 13034 ist in Europa zu befolgen.

## Premium 4T Mineral Engine Oil

Version: 2.1

Herausgegeben: 2017-06-26

Revisionsdatum: 2024-10-14

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen	Flüssig
Farbe	Bernstein
Geruch	Leichter Petroleumgeruch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Entflammungspunkt	$\geq 220^{\circ}\text{C}$
Verdunstungsrate	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit (gas, flüssig)	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	$<0.01 \text{ mmHg @ } 38^{\circ}\text{C}$
Dampfdichte (Air=1)	$>1$
Relative Dichte	$0.86-0.88 \text{ @ } 15.0^{\circ}\text{C}$
Löslichkeit	Löslich in Kohlenwasserstoffen; nicht in Wasser löslich
Verteilungskoeffizient: n-oktanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	0%
Viskosität	$>20.5 \text{ cSt @ } 40^{\circ}\text{C}$

#### 9.2 Andere Informationen: keine verfügbar

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1 Reaktivität: keine Reaktivität zu erwarten

#### 10.2 Chemische Stabilität: stabil

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Umstände: Keine bekannt.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien: Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

## Premium 4T Mineral Engine Oil

Version: 2.1

Herausgegeben: 2017-06-26

Revisionsdatum: 2024-10-14

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei der thermischen Zersetzung können Kohlenstoff- und Stickoxide sowie nicht identifizierte organische Verbindungen entstehen.

### ABSCHNITT 11: TOXOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

##### Mögliche gesundheitliche Auswirkungen:

**Augenkontakt:** Verursacht Augenreizungen mit Rötungen, Tränen und Schmerzen.

**Hautkontakt:** Längerer oder wiederholter Kontakt kann zu leichten Reizungen oder Trockenheit führen. Wiederholter Hautkontakt kann zu einer nicht allergischen Dermatitis führen.

**Einatmung:** Übermäßiges Einatmen von Dämpfen oder Dünsten kann zu Reizungen der oberen Atemwege führen.

**Einnahme:** Das Verschlucken großer Mengen kann zu Magen-Darm-Beschwerden wie Übelkeit und Durchfall führen.

**Chronische Auswirkungen von Überbelichtung:** In Hautmalstudien mit Labortieren wurde festgestellt, dass gebrauchte Motorenöle Hautkrebs verursachen.

##### Akute Toxizitätswerte:

Erdöldestillate (CAS -): Oral Ratte LD50> 5000 mg / kg, Inhalativ Ratte LC50> 5,0 mg / l / 4 h (Aerosol), Dermal Kaninchen LD50> 2000 mg / kg

Erdöldestillate (CAS 64742-54-7): Oral Ratte LD50> 5000 mg / kg, Inhalativ Ratte LC50> 5,5 mg / l / 4 h (Dunst), Dermal Kaninchen LD50> 2000 mg / kg

**Hautkorrosion/Reizung:** Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, um als hautreizend eingestuft zu werden.

**Augenschaden/Reizung:** Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, um als augenreizend eingestuft zu werden.

**Atemwegsreizung:** Für das Gemisch liegen keine Daten vor. Komponenten sind keine Reizmittel für die Atemwege.

**Sensibilisierung der Atemwege:** Für das Gemisch liegen keine Daten vor. Komponenten sind keine Reizmittel für die Sensibilisierung.

**Sensibilisierung der Haut:** Für das Gemisch liegen keine Daten vor. Dieses Produkt ist nicht als hautsensibilisierend eingestuft.

**Keimzell-Mutagenität:** Für das Gemisch liegen keine Daten vor. Komponenten sind keine Keimzellmutagene.

## Premium 4T Mineral Engine Oil

Version: 2.1

Herausgegeben: 2017-06-26

Revisionsdatum: 2024-10-14

**Karzinogenität:** Keiner der Bestandteile dieses Produktes, mit einem Anteil von 0.1% oder mehr ist nach IARC, NTP oder EU CLP als krebserregend eingestuft.

**Reproduktionstoxizität:** Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar. Komponenten sind keine Reproduktionstoxine.

**Aspirationsgefahr:** Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als Aspirationsgefahr auf der Grundlage der Viskosität.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität:**

Einmalige Exposition: Keine Daten verfügbar

Wiederholte Exposition: Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE INFORMATION

#### 12.1 Toxizität

Erdöldestillate: LL50-Fisch > 100 mg / l, EL50-wirbellose Wassertiere > 100 mg / l, EL50-Algen > 100 mg / l  
Zinkdialkyldithiophosphat: 96 hr LL50 *Oncorhynchus mykiss* 4.5 mg/kg, 48 hr EL50 *daphnia magna* 23 mg/L, 72 hr EL50 21 mg/L

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Erdöldestillate: sind nicht leicht biologisch abbaubar (<60% nach 28 Tagen).

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Erdöldestillate: haben Bioakkumulationspotential.

#### 12.4 Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB Beurteilung:** Die Komponenten erfüllen nicht die Kriterien gemäß PBT oder vPvB.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** keine bekannt

### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 .1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Entsorgung gemäß den örtlichen und behördlichen Vorschriften.

## Premium 4T Mineral Engine Oil

Version: 2.1

Herausgegeben: 2017-06-26

Revisionsdatum: 2024-10-14

### ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	14.1 UN- Nummer	14.2 UN- Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	14.3 Gefahren Klasse(n)	14.4 Verpackungs- gruppe	14.5 Umwelt- gefahren
US DOT		Nicht reguliert			
Canadian TDG		Nicht reguliert			
EU ADR/RID	Keine	Nicht reguliert			
IMDG	Keine	Nicht reguliert			
IATA/ICAO	Keine	Nicht reguliert			

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Unzutreffend**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC Code:**  
Unzutreffend – Produkt wird nur in verpackter Form transportiert

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EU) No. 1907/2006 und 2015/830.  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (CLP) (CLP).

### ABSCHNITT 16: ANDERE INFORMATIONEN

**Ersetzt:** Version 1.2**Datum aktualisiert:** 14. Oktober 2024**Revisionsübersicht:**

26.06.17: Neues Dokument

21.12.17: Aktualisiertes Notruftelefon

13.03.18: P/N es für 60 L Fässer hinzugefügt

28.01.20: Neue Formulierung

14.10.24: Alle Abschnitte überprüft und sichergestellt, dass sie auf dem neuesten Stand sind

**CLP-Klassifizierung als Referenz (siehe Abschnitte 2 und 3):**

Augenreizung 2 Augenreizung Kategorie 2

Chronisch Aquatisch 3 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung Kategorie 3

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.





## Premium 4T Mineral Engine Oil

Version: 2.1

Herausgegeben: 2017-06-26

Revisionsdatum: 2024-10-14

=====

Die obigen Informationen basieren auf den Daten, die uns bekannt sind und werden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt angesehen. Da diese Informationen unter Bedingungen verwendet werden können, die außerhalb unserer Kontrolle liegen und mit denen wir möglicherweise nicht vertraut sind und da Daten, die nach dem Datum dieses Dokuments zur Verfügung gestellt werden, Änderungen der Informationen vorschlagen können, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse ihrer Verwendung. Diese Informationen werden unter der Bedingung bereitgestellt, dass die Person die sie erhält, selbst die Eignung des Materials für ihren jeweiligen Zweck beurteilt.