

TREK MONTAGESCHMIERMITTEL


Veröffentlicht: 15.12.2017

Version: 1.0
Datum der Überarbeitung: 15.12.2017

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Lieferant:	Produktname: TREK Montageschmiermittel
Maxima Racing Oils 9266 Abraham Way Santee, CA 92071 USA +1 619 449 5000	Artikelnummer:
	Anwendungen: 4T Motoröl-Schmierstoffadditiv
	Notrufnummer: In USA: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 Stunden) Außerhalb der USA: +1 619 449 5000

2. MÖGLICHE GEFAHREN

GHS-Einstufung	Haut-Sensibilisierungsmittel	Kategorie 1
GHS-Piktogramm		
Signalwort	Achtung!	
Gefahrenhinweis	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Sicherheitshinweise		
Prävention	P261 Einatmen von Nebel oder Dämpfen vermeiden. P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P280 Schutzhandschuhe tragen. P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife abwaschen.	
Reaktion	P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife abwaschen. P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.	
Lagerung	-	
Entsorgung	P501 Behälter entsprechend den lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.	
Sonstige Gefahren	-	

TREK MONTAGESCHMIERMITTEL

Veröffentlicht: 15.12.2017

Version: 1.0
Datum der Überarbeitung: 15.12.2017**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Bestandteile	Inhalt %	CAS-Nummer
Erdöldestillate	80 – 100	Proprietär
Zinkalkyldithiophosphat	>1 – < 2	Proprietär
Bernsteinsäureanhydrid, Alkylierungsprodukte mit C12-reichen, verzweigten Olefinen aus Propenoligomerisierung, hydrolysierte Veresterungsprodukte mit Propylenoxid	0,5 – <1	Proprietär
Zimtaldehyd	0,1 – <0,5	104-55-2
Benzoessäurebenzylester	0,1 – <0,25	120-51-4
Langkettiger Alkylthiocarbamid-Metallkomplex	0,1 – <0,2	Proprietär

Die spezifische Zusammensetzung und/oder der genaue Prozentsatz wurden als Geschäftsgeheimnis zurückgehalten.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen	Betroffene Person an die frische Luft bringen. Arzt aufsuchen, wenn Husten oder Atembeschwerden auftreten.
Nach Hautkontakt	Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Arzt aufsuchen, wenn Reizung oder Ausschlag auftreten.
Nach Augenkontakt	Augen einige Minuten lang mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	Wenn der Betroffene bei Bewusstsein ist, Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund einflößen. Arzt hinzuziehen.
Wichtigste Symptome	Kann leichte Augenreizung verursachen. Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel kann Reizung der Atemwege verursachen. Verschlucken kann Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe	Sofortige ärztliche Hilfe ist nicht notwendig.
Informationen für Ärzte	Angemessen behandeln.

TREK MONTAGESCHMIERMITTEL

Veröffentlicht: 15.12.2017

Version: 1.0
Datum der Überarbeitung: 15.12.2017

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	Zum Löschen der Flammen Wassernebel, Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid (CO ₂) verwenden.
Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Dieses Material brennt obwohl es nicht leicht entzündlich ist. Bei der Verbrennung entstehen Kohlenstoffoxid und nicht identifizierte organische Verbindungen.
Spezielle Schutzausrüstung und Vorkehrungen für Brandbekämpfung	Zur Brandbekämpfung sollte volle Schutzkleidung und ein von NIOSH zugelassenes, umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Überdruck getragen werden. Intakte, dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Geeignete Schutzausrüstung tragen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Siehe auch: Abschnitt 8 „Persönliche Schutzausrüstungen“.
Umweltschutzmaßnahmen	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttungen gemäß lokalen und bundesstaatlichen Vorschriften melden.
Methoden/Materialien für Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Zur Entsorgung in verschließbare Behälter geben. Aufgenommene Materialien sind zu behandeln, wie in Abschnitt 13 „Hinweise zur Entsorgung“ beschrieben.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Kontakt mit den Augen, Haut und Bekleidung vermeiden. Dämpfe/Nebel nicht einatmen. Schutzkleidung und -ausrüstung tragen. Nach Gebrauch gründlich mit Wasser und Seife waschen. Ölgetränkte Bekleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.
Bedingungen zur sicheren Lagerung	Getrennt von Oxidationsmitteln an einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter vor physischen Beschädigungen schützen.

TREK MONTAGESCHMIERMITTEL

Veröffentlicht: 15.12.2017

Version: 1.0
Datum der Überarbeitung: 15.12.2017**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Arbeitsplatzgrenzwerte	Erdöldestillate	5 mg/m ³ TWA OSHA PEL (als Ölnebel) 5 mg/m ³ TWA ACGIH TLV (einatembar) (als Mineralöl)
	Zinkalkyldithiophosphat	Kein Grenzwert festgelegt
	Bernsteinsäureanhydrid, Alkylierungsprodukte mit C12-reichen, verzweigten Olefinen aus Propenoligomerisierung, hydrolysierte Veresterungsprodukte mit Propylenoxid	Kein Grenzwert festgelegt
	Zimtaldehyd	Kein Grenzwert festgelegt
	Benzoessäurebenzylester	Kein Grenzwert festgelegt

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Eine gute allgemeine Raumbelüftung (entspricht der im Freien) sollte unter normalen Bedingungen ausreichend sein. Wenn die empfohlenen Arbeitsplatzgrenzwerte überschritten werden, kann eine erhöhte mechanische Belüftung, z. B. eine lokale Absaugung, erforderlich sein.

Persönliche Schutzausrüstung Atemschutz: Unter normalen Einsatzbedingungen mit ausreichender Belüftung nicht erforderlich. Wenn die empfohlenen Arbeitsplatzgrenzwerte überschritten werden, ein von NIOSH zugelassenes Atemschutzgerät mit organischen Dampfpatronen und Partikelfilter verwenden. Die Auswahl des Atemschutzes hängt von der Art, Form und Konzentration der Kontamination ab. Auswahl gemäß OSHA 1910.134 und guter Arbeitshygienepraxis.

Augenschutz: Schutzbrille oder Augenschutz tragen, wenn Spritzer auftreten können.

Haut-/Körperschutz: Normalerweise ist keine spezielle Schutzkleidung erforderlich. Wenn ein längerer Hautkontakt möglich ist, ein Langarmshirt und eine Schürze tragen. Bei Bedarf Neopren- oder Nitrilgummistiefel tragen, um eine Kontamination der Schuhe zu vermeiden.

Handschutz: Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt Nitril- oder Neoprenhandschuhe verwenden.

TREK MONTAGESCHMIERMITTEL

Veröffentlicht: 15.12.2017

Version: 1.0
Datum der Überarbeitung: 15.12.2017**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Aussehen	viskose Flüssigkeit
Farbe	Rot
Geruch	Zimtgeruch
Geruchsschwelle	Keine Angaben verfügbar
pH-Wert	Keine Angaben verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Angaben verfügbar
Siedepunkt	Keine Angaben verfügbar
Flammpunkt	378 °F (190 °C)
Verdunstungsrate	Keine Angaben verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Angaben verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Angaben verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Angaben verfügbar
Dampfdruck	<0,01 mmHg bei 100 °F (38 °C)
Dampfdichte (Luft = 1)	>1
Relative Dichte	0,85 – 0,87 bei 60 °F (15,6 °C)
Löslichkeit	Löslich in Wasserstoffen; unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	Keine Angaben verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Angaben verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Angaben verfügbar
Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	Keine Angaben verfügbar
Viskosität (Grundöl)	>20,5 cSt bei 104 °F (40 °C)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität	Keine Reaktivität erwartet.
Chemische Stabilität	Stabil.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Nicht bekannt.
Zu vermeidende Bedingungen	Temperaturen über 120 °F (48,9 °C), offene Flammen und Funkenbildung vermeiden.
Unverträgliche Materialien	Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei thermischer Zersetzung können Kohlenstoffoxide und nicht identifizierte organische Verbindungen entstehen.

TREK MONTAGESCHMIERMITTEL

Veröffentlicht: 15.12.2017

Version: 1.0
Datum der Überarbeitung: 15.12.2017**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****Potenzielle
Gesundheitsgefahren****Augenkontakt:**

Kann leichte Reizung verursachen.

Hautkontakt:

Längerer oder wiederholter Kontakt kann leichte Reizung oder Austrocknung verursachen. Wiederholter Hautkontakt kann Dermatitis verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Einatmen:

Übermäßiges Einatmen von Dämpfen oder Nebel kann Reizung der oberen Atemwege verursachen.

Verschlucken:

: Das Verschlucken größerer Mengen kann Auswirkungen auf den Magen-Darm-Trakt haben, einschließlich Erbrechen und Durchfall.

**Chronische Auswirkungen
bei übermäßiger
Aussetzung:**

In Hautauftragungsstudien mit Versuchstieren wurde festgestellt, dass gebrauchtes Motoröl Hautkrebs verursacht.

Sensibilisierung:

Das Produkt ist als Haut-Sensibilisierungsmittel eingestuft. Bernsteinsäureanhydrid, Alkylierungsprodukte mit C12-reichen, verzweigten Olefinen aus Propenoligomerisierung, hydrolysierte Veresterungsprodukte mit Propylenoxid, Zimtaldehyd und langkettigem Alkylthiocarbamid-Metallkomplex sind als Hautsensibilisierer eingestuft.

Mutagenität:

Es wird nicht erwartet, dass dieses Produkt eine mutagene Aktivität verursacht.

Reproduktionstoxizität:

Es wird nicht erwartet, dass dieses Produkt fortpflanzungsgefährdende oder entwicklungs-schädliche Wirkungen verursacht.

Karzinogenität:

Keine der Bestandteile dieses Produkts wird von IARC, NTP oder OSHAN als krebserregend oder mutmaßlich krebserregend geführt.

Akute Toxizität:**Erdöldestillate**

Oral Ratte LD50 5000 mg/kg, Inhalation Ratte LC50 >5,0 mg/L/4 Std. (Aerosol), Dermal Kaninchen LD50 >2000 mg/kg

Zinkalkyldithiophosphat

Oral Ratte LD50 3200 mg/kg, Inhalation Ratte LC50 >2,3 mg/L/4 Std. (Aerosol), Dermal Kaninchen LD50 >2000 mg/kg

TREK MONTAGESCHMIERMITTEL

Veröffentlicht: 15.12.2017

Version: 1.0
Datum der Überarbeitung: 15.12.2017**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Ökotoxizität**

Erdöldestillate	96 Std. LLO Pimelas promelas 100 mg/L, 48 Std. ELO Daphnia magna 1000 – 10000 mg/L, 72 Std. ELO Pseudokirchneriella supcapitata 100 mg/l
Zinkalkyldithiophosphat	96 Std. LC50 Oncorhynchus mykiss 4,5 mg/L, 48 Std. EC50 Daphnia magna 23 mg/L, 72 Std. EC50 Scenedesmus quadricauda 21 mg/L
Bernsteinsäureanhydrid, Alkylierungsprodukte mit C12-reichen, verzweigten Olefinen aus Propenoligomerisierung, hydrolysierte Veresterungsprodukte mit Propylenoxid	96 Std. LC50 Regenbogenforelle > 100 mg/L, 48 Std. EC50 Daphnia magna > 100 mg/L, 72 Std. EC50 Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/L

Biologischer Abbau

Erdöldestillate sind nicht leicht biologisch abbaubar (<60 % nach 28 Tagen). Zinkalkyldithiophosphat sind nicht leicht abbaubar (OECD TG 301 B). Bernsteinsäureanhydrid, Alkylierungsprodukte mit C12-reichen, verzweigten Olefinen aus Propenoligomerisierung, hydrolysierte Veresterungsprodukte mit Propylenoxid: Kohlendioxid-Bildung 17 % (28 Tage).

Bioakkumulation

Erdöldestillate haben einen log Kow von >3,5, was auf ein Bioakkumulationspotenzial hinweist. Zinkalkyldithiophosphat hat einen log Kow von <3, was nicht auf ein Bioakkumulationspotenzial hinweist. Bernsteinsäureanhydrid, Alkylierungsprodukte mit C12-reichen, verzweigten Olefinen aus Propenoligomerisierung, hydrolysierte Veresterungsprodukte mit Propylenoxid: Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16 (errechnet), weist auf ein geringes Bioakkumulationspotenzial hin

Mobilität im Boden

Das Produkt ist nicht wasserlöslich (schwimmt auf Wasser). Begrenzte Mobilität im Boden.

Andere schädliche Wirkungen Nicht bekannt

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Entsorgung**

In Übereinstimmung mit allen lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften entsorgen.

TREK MONTAGESCHMIERMITTEL

Veröffentlicht: 15.12.2017

Version: 1.0
Datum der Überarbeitung: 15.12.2017

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

	UN-Nummer	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Gefahrenklasse	Verpackungsgruppe	Umweltgefahren
DOT		Nicht reguliert			
TDG		Nicht reguliert			
IMDG		Nicht reguliert			
IATA		Nicht reguliert			

Massengutbeförderung (gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code):

Nicht zutreffend – Produkt wird nur in verpackter Form transportiert

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: Nicht bekannt.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

CERCLA: Dieses Produkt unterliegt nicht der Meldepflicht unter CERCLA. Ölverschmutzungen sind jedoch gemäß des Clean Water Act dem National Response Center zu melden. Darüber hinaus haben im Fall von ausgelaufenen Substanzen viele Staaten strengere Anforderungen an die Meldepflichten. Verschüttete Substanzen sind nach Vorschriften von Bund, Ländern und Gemeinden zu melden.

EPA SARA 302: Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die unter SARA Abschnitt 302 fallen.

EPA SARA 311 Gefahrenklassifizierung: Sofortige (akute) Gesundheitsgefahr.

EPA SARA 313: Dieses Produkt enthält die folgenden Chemikalien, die unter SARA Titel III, Abschnitt 313 geregelt sind: Keine.

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die dem Bundesstaat Kalifornien als Verursacher von Krebs, Geburtsschäden oder anderen Fortpflanzungsschäden bekannt sind.

Chemikalieninventare

Gefahrstoff-Überwachungsgesetz TSCA (Toxic Substances Control Act): Alle Bestandteile dieses Produkts sind im TSCA aufgeführt.

16. SONSTIGE ANGABEN

NFPA-Einstufung (NFPA 704): Gesundheit: 1 Brand: 1 Reaktivität: 0
HMIS-Einstufung: Gesundheit: 1 Brand: 1 Physikalische Gefahren: 0

Datum der Überarbeitung: 15. Dezember 2017

Datum der vorherigen Überarbeitung: –

Änderungshistorie:

15.12.2017: Neues Dokument

Die oben genannten Informationen basieren auf den uns bekannten Daten und gelten zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt. 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 hier aufgeführten Datum verfügbar wurden, zu Änderungen an diesen Informationen führen können, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse ihrer Verwendung. Diese Informationen werden unter der Bedingung bereitgestellt, dass die Person, die sie erhält, selbst entscheidet, ob das Material für ihren speziellen Zweck geeignet ist.