

MONTÁŽNÍ MAZIVO TREK


Vydáno: 2017-12-15

Verze: 1.0
Datum revize: 2017-12-15

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / APLIKACE A SPOLEČNOSTI

Dodavatel:	Název produktu: TREK Assembly Lube
Maxima Racing Oils 9266 Abraham Way Santee, CA 92071 Spojené státy americké +1 619 449 5000	Číslo článku:
	Aplikace: Přísada do motorového oleje 4T
	Nouzový telefon: V USA: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 hodin) Mimo USA: +1 619 449 5000

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Klasifikace GHS	Senzibilizátor kůže kategorie 1
Piktogram GHS	
Signální slovo	Pozor!
Prohlášení o nebezpečnosti	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Preventivní prohlášení	
Prevence	P261 Vyhněte se vdechování mlhy nebo výparů. P272 Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště. P280 Používejte ochranné rukavice. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte vodou a mýdlem.
Reakce	P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte vodou a mýdlem. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření. P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.
Úložiště	Žádné
Likvidace	P501 Obsah a nádobu zlikvidujte v souladu s místními, regionálními a národními předpisy.
Další nebezpečí	Žádné

**MONTÁŽNÍ MAZIVO
TREK**

Vydáno: 2017-12-15

Verze: 1.0
Datum revize: 2017-12-15**3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Komponenty	Obsah %	Číslo CAS
Ropné destiláty	80-100	Vlastní
Alkyldithiofosfát zinku	>1-< 2	Vlastní
Anhydrid jantarový, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerizace propenu, hydrolyzované, produkty esterifikace s oxidem propylenu	0.5-< 1	Vlastní
Cinnamaldehyd	0.1-< 0.5	104-55-2
Benzylbenzoát	0.1-< 0.25	120-51-4
Alkyl-thiokarbamátový komplex kovů s dlouhým řetězcem	0.1-<0.2	Vlastní

Konkrétní identita a/nebo přesný procentuální podíl byly utajeny jako obchodní tajemství.

4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

Inhalace	V případě vdechnutí odejděte na čerstvý vzduch. Pokud dojde k podráždění nebo potížím s dýcháním, vyhledejte lékařskou péči.
Kontakt s kůží	Omyjte pokožku vodou a mýdlem. V případě kontaminace sundejte oděv a obuv. Před dalším použitím oděv vyperte. Pokud se objeví podráždění nebo vyrážka, vyhledejte lékařskou pomoc.
Oční kontakt	Několik minut vyplachujte oči vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Pokud je při vědomí, vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Nejdůležitější příznaky	Může způsobit mírné podráždění očí. Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit podráždění. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vdechování výparů nebo mlhy může způsobit podráždění dýchacích cest. Polknutí může způsobit podráždění zažívacího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.
Indikace potřeby okamžité lékařské péče	Okamžitá lékařská pomoc není nutná.
Poznámky pro lékaře	Vhodné zacházení

MONTÁŽNÍ MAZIVO TREK

Vydáno: 2017-12-15

Verze: 1.0
Datum revize: 2017-12-15

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Vhodné hašení Média	K hašení použijte vodní mlhu, pěnu, suché chemikálie nebo oxid uhličitý (CO ₂). plameny.
Specifická nebezpečí vyplývající z chemické látky	Tento materiál hoří, i když se nese snadno zapaluje. Při hoření vzniká oxid uhličitý a neidentifikované organické sloučeniny.
Zvláštní ochranné prostředky a bezpečnostní opatření pro hasiče	Hasiči by měli mít kompletní zásahové vybavení a přetlakový autonomní dýchací přístroj schválený NIOSH. Nepoškozené kontejnery ochlazujte vodou.

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

Osobní bezpečnostní opatření	Používejte vhodné ochranné pomůcky. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Viz . také: "Osobní ochrana "oddíl 8.
Nebezpečí pro životní prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Ohlaste únik podle místních a federálních předpisů.
Metody/materiály pro čištění	Rozlitou látku zakapejte a zachyťte inertním absorbentem. Umístěte do uzavíratelných kontejnerů k likvidaci. Se shromážděným materiálem se nakládá v souladu s oddílem 13 "Úvahy o likvidaci".

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Bezpečnostní opatření pro Bezpečná manipulace:	Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte výpary a mlhu. Používejte ochranný oděv a vybavení. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte vodou a mýdlem. Oděv nasáklý olejem odstraňte a před dalším použitím vyperte.
Podmínky pro bezpečné skladování	Skladujte na chladném místě mimo dosah oxidačních činidel. Nádoby chraňte před fyzické poškození.

**MONTÁŽNÍ MAZIVO
TREK**

Vydáno: 2017-12-15

Verze: 1.0
Datum revize: 2017-12-15**8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA**

Limity expozice	Ropné destiláty	5 mg/m ³ TWA OSHA PEL (jako olejová mlha) 5 mg/m ³ TWA ACGIH TLV (inhalovatelné) (jako minerální olej)
	Alkyldithiofosfát zinku	Nebylo zavedeno
	Anhydrid jantarový, alkylační produkty s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z ligomerizace pro- penu, hydrolyzované, produkty esterifikace s oxidem propylenovým	Nebylo zavedeno
	Cinnamaldehyd	Nebylo zavedeno
	Benzylbenzoát	Nebylo zavedeno
Vhodné technické kontroly	Dobré všeobecné větrání místnosti (odpovídající venkovnímu) by mělo být za normálních podmínek dostatečné. Při překročení doporučeného expozičního limitu může být zapotřebí zvýšené mechanické větrání, např. místní odsávání.	
Osobní ochrana	Za běžných podmínek používání s dostatečným větráním není potřeba. Při překročení expozičních limitů použijte respirátor schválený NIOSH s patronami na organické páry a předfiltrem na částice. Výběr ochrany dýchacích cest závisí na typu, formě a koncentraci kontaminantu. Výběr proveďte v souladu s OSHA 1910.134 a správnou praxí průmyslové hygieny.	
Ochrana dýchacích cest:		
Ochrana očí:	V případě možnosti postřikání se doporučují ochranné brýle nebo brýle.	
Ochrana pokožky/těla:	Obvykle není vyžadován žádný speciální ochranný oděv. Pokud existuje možnost dlouhodobého kontaktu s kůží, noste košili s dlouhými rukávy a zástěru. V případě potřeby neoprenové nebo nitrilové gumové boty, aby nedošlo ke kontaminaci obuvi.	
Ochrana rukou:	Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s pokožkou používejte nitrilové nebo neoprenové rukavice.	

**MONTÁŽNÍ MAZIVO
TREK**

Vydáno: 2017-12-15

Verze: 1.0
Datum revize: 2017-12-15**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Vzhled	Viskózní kapalina
Barva	Červená
Zápach	Skořicový zápach
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod mrazu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	378°F (190°C)
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Horní mez výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní mez výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par	<0,01 mmHg při teplotě 38 °C
Hustota par (vzduch=1)	>1
Relativní hustota	0,85-0,87 PŘI TEPLITĚ 15,6 °C
Rozpusťnost	Rozpusťný v uhlovodících; nerozpusťný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota automatického zapalování	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Těkavé organické látky (VOC)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita (základový olej)	>20,5 cSt při teplotě 40 °C (104 °F)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Neočekává se, že bude reagovat.
Chemická stabilita	Stabilní.
Možnost nebezpečných reakcí	Není známo.
Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	Vyhnete se teplotám nad 120 °C, otevřenému ohni a jiskrám.
Nekompatibilní materiály	Vyhnete se kontaktu se silnými oxidačními činidly.
Nebezpečný produkt rozkladu	Při tepelném rozkladu mohou vznikat oxidy uhlíku a neidentifikované organické sloučeniny.

MONTÁŽNÍ MAZIVO TREK

Vydáno: 2017-12-15

Verze: 1.0
Datum revize: 2017-12-15

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Potenciální zdravotní rizika

Oční kontakt:	Může způsobit mírné podráždění.
Styk s kůží:	Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit mírné podráždění nebo vysušení. Opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit dermatitidu. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Inhalace:	Nadměrné vdechování výparů nebo mlhy může způsobit podráždění horních cest dýchacích.
Požítí:	: Polknutí velkého množství může způsobit gastrointestinální účinky včetně nau- moře a průjmu.
Chronické účinky nadměrné expozice:	Při studiích malování kůže na laboratorních zvířatech bylo zjištěno, že použité motorové oleje způsobují rakovinu kůže.
Senzibilizace:	Výrobek je klasifikován jako látka senzibilizující pokožku. Anhydrid jantarový, alkylační produkty s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z ligomerizace propenu, hydrolyzované, produkty esterifikace s oxidem propylenu, skořicový aldehyd a alkythiokarbamátový komplex kovů s dlouhým řetězcem jsou klasifikovány jako senzibilizátory kůže.
Mutagenita:	Neočekává se, že by tento produkt způsoboval mutagenní aktivitu.
Toxicita pro reprodukci:	Neočekává se, že by tento výrobek měl účinky na reprodukci nebo vývoj.
Karcinogenita:	Žádná ze složek tohoto výrobku není na seznamu IARC, NTP nebo OSHA jako karcinogen nebo podezřelý karcinogen.
Akutní toxicita:	
Ropné destiláty	Orální LD50 potkanů >5000 mg/kg, inhalační LC50 potkanů >5,0 mg/l/4 hod (aerosol), dermální LD50 králíků >2000 mg/kg
Alkyldithiofosfát zinku	Orální LD50 pro potkany 3200 mg/kg, inhalační LC50 pro potkany >2,3 mg/l/4 hod (aerosol), Dermální LD50 králík >2000 mg/kg

**MONTÁŽNÍ MAZIVO
TREK**

Vydáno: 2017-12-15

Verze: 1.0
Datum revize: 2017-12-15**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****Ekotoxicita**

Ropné destiláty 96 h LLO Pimelas promelas 100 mg/l, 48 h ELO Daphnia magna 1000-10000 mg/l, 72 hodin ELO Pseudokirchneriella supcapitata 100 mg/l

Alkyldithiofosfát zinku 96 hodin LC50 Oncorhynchus mykiss 4,5 mg/l, 48 hodin EC50 daphnia magna 23 mg/l, 72 hodin EC50 Scenedesmus quadricauda 21 mg/l

Anhydrid kyseliny jantarové, alkyla- tické produkty s obsahem C12 96 h LC50 Pstruh duhový > 100 mg/l, 48 h EC50 Daphnia magna > 100 mg/l, 72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l

rozvětvené olefiny z ligomerizace propenu, hydrolyzované, produkty esterifikace s oxidem propylenu

Biodegradace

Ropné destiláty nejsou snadno biologicky rozložitelné (< 60 % po 28 dnech). Alkyldithiofosfát zinku není snadno rozložitelný (OECD TG 301 B). Anhydrid jantarový, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z ligomerizace propenu, hydrolyzované, produkty esterifikace s oxidem propylenu: Produkce oxidu uhličitého 17 % (28 d).

Bioakumulace

Ropné destiláty mají log Kow > 3,5, což naznačuje možnost bioakumulace. Alkyldithiofosfát zinku má log Kow < 3, což nenaznačuje možnost bioakumulace. Anhydrid jantarový, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z ligomerizace propenu, hydrolyzované, produkty esterifikace s oxidem propylenovým: Biokoncentrační faktor (BCF): 3,16 (vypočtený), což naznačuje nízký potenciál pro bioakumulaci.

Mobilita v půdě

Výrobek není rozpustný ve vodě (plave na vodě). Omezená mobilita v půdě.

Další nežádoucí účinky

Není známo

13. ÚVAHY O LIKVIDACI**Likvidace**

Likvidujte v souladu se všemi místními, státními a federálními předpisy.

**MONTÁŽNÍ MAZIVO
TREK**

Vydáno: 2017-12-15

Verze: 1.0
Datum revize: 2017-12-15**14. INFORMACE O DOPRAVĚ**

	Číslo OSN	Správný přepravní název	Třída nebezpečnosti	Balící skupina	Ohrožení životního prostředí
DOT		Není regulováno			
TDG		Není regulováno			
IMDG		Není regulováno			
IATA		Není regulováno			

Přeprava volně loženého nákladu (podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC): Neuplatňuje se - výrobek se přepravuje pouze v balené formě.

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádné nejsou známy.

15. REGULAČNÍ INFORMACE

CERCLA: Na tento produkt se nevztahují požadavky na hlášení podle CERCLA, nicméně úniky ropy je nutné hlásit Národnímu středisku pro reakci podle zákona o čistotě vody a mnoho států má přísnější požadavky na hlášení úniků. Hlášení úniků vyžadují federální, státní a místní předpisy.

EPA SARA 302: Tento výrobek neobsahuje chemické látky regulované podle oddílu 302 SARA.

Klasifikace nebezpečnosti EPA SARA 311: Bezprostřední (akutní) nebezpečí pro zdraví.

EPA SARA 313: Tento výrobek obsahuje následující chemické látky, které podléhají regulaci podle SARA Hlava III, oddíl 313: Žádné.

Kalifornský návrh 65: Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky, o kterých je známo, že způsobují rakovinu, vrozené vady nebo jiné reprodukční poškození.

Chemické inventury

Zákon o kontrole toxických látek: Všechny složky tohoto výrobku jsou uvedeny v seznamu TSCA.

16. DALŠÍ INFORMACE

Hodnocení NFPA (NFPA 704):	Zdraví: 1	Oheň: 1	Nestabilita: 0
Hodnocení HMIS:	Zdraví: 1	Oheň: 1	Fyzikální nebezpečnost: 0

Datum revize: prosince 2017 Datum

předchozí revize: Historie revizí:

12/15/17: Nový dokument

Výše uvedené informace vycházejí z údajů, které jsou nám známy, a jsou považovány za správné ke dni vyhotovení tohoto dokumentu. Vzhledem k tomu, že tyto informace mohou být použity za podmínek, které nemůžeme ovlivnit a které nemusíme znát, a vzhledem k tomu, že údaje zpřístupněné po datu tohoto dokumentu mohou naznačovat úpravy informací, nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky jejich použití. Tyto informace jsou dokončeny pod podmínkou, že osoba, která je obdrží, sama rozhodne o vhodnosti materiálu pro svůj konkrétní účel.