

MAZIVO NA ŘETĚZY TREK


Vydáno: 2017-12-14

Verze: 1.2
Datum revize: 2019-01-07

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / APLIKACE A SPOLEČNOSTI

Dodavatel:	Název produktu: TREK Chain Lube
Maxima Racing Oils 9266 Abraham Way Santee, CA 92071 Spojené státy americké +1 619 449 5000	Číslo článku: 567395, 567396
	Aplikace: Mazivo na řetězy
	Nouzový telefon: V USA: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 hodin) Mimo USA: +1 619 449 5000

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Klasifikace GHS	Nebezpečí aspirace Senzibilizátor kůže	Kategorie 1 Kategorie 1
Piktogram GHS		
Signální slovo	Nebezpečí!	
Prohlášení o nebezpečnosti	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Preventivní prohlášení		
Prevence	P261 Nevdechujte prach, dým, plyn, mlhu, výpary nebo aerosol. P272 Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště. P280 Používejte ochranné rukavice.	
Reakce	P301 + P310 Při požití: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře/lékařku. P331 NEvyvolávejte zvracení P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte vodou a mýdlem. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc. 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	

**MAZIVO NA ŘETĚZY
TREK**

Vydáno: 2017-12-14

Verze: 1.2
Datum revize: 2019-01-07**3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Komponenty	Obsah %	Číslo CAS
Ropné destiláty	40-60	64742-48-9
Ropné destiláty	10-30	64741-88-4 64742-54-7
Trimethylolpropan trikaprilát/trikaprát	10-30	11138-60-6
Anhydrid jantarový, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z ligomerizace propenu, hydrolyzované, produkty esterifikace s oxidem propylenu Konkrétní identita a/nebo přesný procentuální podíl byly utajeny jako obchodní tajemství.	0.2-< 1	Vlastní

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	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný. Při požití okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM. Nevyvolávejte zvracení. Jako preventivní opatření dejte postiženému vypít sklenici vody nebo mléka a vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
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. Nebezpečí vdechnutí. Při požití a vniknutí do plic a dýchacích cest může být smrtelný.
Indikace potřeby okamžité lékařské péče	Při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.
Poznámky pro lékaře	Léčba symptomaticky

MAZIVO NA ŘETĚZY TREK

Vydáno: 2017-12-14

Verze: 1.2
Datum revize: 2019-01-07

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Vhodné hašení	K hašení použijte vodní mlhu, pěnu, suché chemikálie nebo oxid uhličitý (CO ₂).
Média	plameny.
Specifická nebezpečí vyplývající z chemické látky	Tento materiál hoří, i když se nesnadno 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 mýdlem a vodou. Oděv nasáklý olejem před dalším použitím odstraňte a vyperte.
Podmínky pro bezpečné skladování	Skladujte na chladném místě mimo dosah oxidačních činidel. Nádobu chraňte před fyzikálními vlivy. ikální poškození.

**MAZIVO NA ŘETĚZY
TREK**

Vydáno: 2017-12-14

Verze: 1.2
Datum revize: 2019-01-07**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)
	Trimethylolpropan trikaprilát/trikaprát	5 mg/m ³ TWA (výrobce)
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 postříkání 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.	

**MAZIVO NA ŘETĚZY
TREK**

Vydáno: 2017-12-14

Verze: 1.2
Datum revize: 2019-01-07**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Vzhled	Kapalina
Barva	Nejsou k dispozici žádné údaje
Zápach	Nejsou k dispozici žádné údaje
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	96°C (205°F)
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	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota par (vzduch=1)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	Rozpustný v uhlovodících; nerozpustný 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 40 °C

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 s oxidačními činidly
Nebezpečný produkt rozkladu	Při tepelném rozkladu mohou vznikat oxidy uhlíku a neidentifikované organické sloučeniny.

**MAZIVO NA ŘETĚZY
TREK**

Vydáno: 2017-12-14

Verze: 1.2
Datum revize: 2019-01-07**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 poškození horních cest dýchacích. Vdechování vysokých koncentrací olejových mlh může způsobit poškození plic.
Požítí:	Polknutí většího množství může způsobit gastrointestinální účinky včetně nevolnosti a průjmu. Aspirace do plic při požití nebo zvracení může způsobit vážné poškození plic, které může být smrtelné.
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, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z ligomerizace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s oxidem propylenovým je klasifikován jako látka senzibilizující kůži.
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	Ropné destiláty (CAS 64742-48-9): Petrolejové destiláty (CAS 64741-88-4): Orální LD50 >5000 mg/kg, Inhalační LC50 pro potkany: vyšší než koncentrace téměř nasycených par, Dermální LD50 >5000 mg/kg pro králíky: Orální LD50 pro potkany >5000 mg/kg, inhalační LC50 pro potkany 9,6 mg/l/4 hod, kožní LD50 pro králíky >2000 mg/kg Ropné destiláty (CAS 64742-54-7): Orální LD50 >15000 mg/kg, Inhalační LC50 NA, Dermální LD50 >5000 mg/kg pro králíky.
Trimethylolpropan trikaprilát/trikaprát	Orální LD50 pro potkany >5000 mg/kg

**MAZIVO NA ŘETĚZY
TREK**

Vydáno: 2017-12-14

Verze: 1.2
Datum revize: 2019-01-07**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****Ekotoxicita**

Ropné destiláty Ropné destiláty (CAS 64742-48-9): LL/EL/IL50 ryby >100 mg/l, LL/EL/IL50 koryši >100 mg/l, LL/EL/IL50 řasy >100 mg/l

Trimethylolpropan 96 h LL50 ryby >3000 mg/l, 48 h EL50 Daphnia magna 600 mg/l, 72 h
trikaprilát/trikaprát EL50 řasy 140 mg/l

Biodegradace

Ropné destiláty (CAS 64742-48-9) jsou snadno biologicky odbouratelné.
Trimethylolpropan trikaprilát/trikaprát: nejsou k dispozici žádné informace.

Bioakumulace

Ropné destiláty (CAS 64742-48-9) mají potenciál bioakumulace.
Trimethylolpropan trikaprilát/trikaprát má log Kow > 5, což naznačuje
potenciál pro bioakumulaci.

Mobilita v půdě

Přípravek není rozpustný ve vodě (plave na vodě) a může se adsorbovat na
částice půdy.

Další nežádoucí účinky

Není známo.

13. ÚVAHY O LIKVIDACI**Likvidace**

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

14. INFORMACE O DOPRAVĚ

	Číslo OSN	Správný přepravní název	Třída nebezpečnosti	Balicí 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.

**MAZIVO NA ŘETĚZY
TREK**

Vydáno: 2017-12-14

Verze: 1.2
Datum revize: 2019-01-07**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: 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: 2	Oheň: 1	Nestabilita: 0
Hodnocení HMIS:	Zdraví: 2	Oheň: 1	Fyzikální nebezpečnost: 0

Datum revize: ledna 2019 Datum
předchozí revize: 2018 Historie revizí:
12/14/17: Nový dokument
7/30/18: Aktualizace oddílu 15
1/7/19: Přidány údaje o bodu
vzplanutí

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.