



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název nebo označení směsi	Motocyklový převodový olej Red Line® 80W Shockproof®
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádné.
Číslo bezpečnostního listu	828920
Datum vydání	21-listopad-2016 01
Číslo verze	-
Datum revize	-
Nahrazení	-

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití	Mazivo pro převodovky.
Doporučená použití	Všechna ostatní použití.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / dodavatel

Název společnosti	RED LINE SYNTHETIC OIL CORP.
Adresa	6100 Egret Court, Benicia, CA 94510, USA
Informace o BL	
Telefonní číslo	+1-707-745-6100
Technické informace	
Telefonní číslo	+1-707-745-6100

1.4. Nouzové telefonní číslo

CHEMTREC ČESKÁ REPUBLIKA	+ (44)-870-8200418 & 1 703-527-3887
--------------------------	-------------------------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla posouzena a/nebo testována z hlediska fyzikální nebezpečnosti a nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí a platí pro ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Shrnutí nebezpečí Nízké nebezpečí při běžné průmyslové nebo obchodní manipulaci vyškoleným personálem.

2.2. Prvky štítků

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Piktogramy nebezpečnosti	Žádné.
Signální slovo	Žádné.
Standardní věty o nebezpečnosti	Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Preventivní prohlášení

Prevence	Dodržujte správnou praxi v oblasti průmyslové hygieny.
Reakce	Po manipulaci si umyjte ruce.
Úložiště	Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů.
Likvidace	Odpad a zbytky likvidujte v souladu s požadavky místních úřadů.

Doplňkové informace na štítku Žádné.

2.3. Další nebezpečí

Nejedná se o látku nebo směs PBT nebo vPvB. Dlouhodobý a opakovaný kontakt s použitým olejem může způsobit závažná kožní onemocnění, jako je dermatitida a rakovina kůže.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Motocyklový 80W převodový olej Red Line® s ochranou proti nárazům®
935502 Verze #: 01 Datum revize: - Datum vydání: 21. listopadu 2016
2016

Složky nejsou nebezpečné nebo jsou pod požadovanými limity pro zveřejnění.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

Obecné informace	Ujistěte se, že zdravotnický personál je seznámen s materiálem (materiály), který (které) se v něm nachází, a že přijal opatření na svou ochranu.
4.1. Popis opatření první pomoci	
Vdechnutí	Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu v poloze, která je pohodlná pro dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Odložte kontaminovaný oděv a omyjte pokožku vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud dojde k vysokotlakému vstříknutí pod kůži, vždy vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Oči preventivně vypláchněte vodou. Při podráždění nebo jeho přetrvávání vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné	Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vysušit pokožku a způsobit podráždění. Vdechování olejové mlhy nebo par vznikajících při zahřívání výrobku dráždí dýchací cesty a vyvolává kašel.
4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést	Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

Obecné nebezpečí požáru	Výrobek není hořlavý. Při požáru hoří.
5.1. Hasicí média Vhodná hasicí média	Suché chemikálie, CO ₂ , vodní sprej nebo běžná pěna.
Nevhodná hasicí média	
5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi	Nepoužívejte jako hasicí přístroj proud vody, protože by došlo k rozšíření požáru. Je třeba se vyvarovat současného použití pěny a vody na stejném povrchu, protože voda ničí pěnu.
5.3. Rady pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče	Mezi produkty spalování patří: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíkové fragmenty a hustý kouř. Mohou se také tvořit oxidy síry, fosforu a dusíku.
Zvláštní postupy při hašení požáru	V případě požáru je nutné nosit autonomní dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. Pokud nehrozí žádné riziko, ochlaďte nádoby vystavené teplu vodním postřikem a nádobu odstraňte.
Specifické metody	Použijte standardní postupy hašení požáru a zvažte nebezpečí ostatních zasažených materiálů.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Pro pracovníky, kteří nejsou v nouzi	Eliminujte všechny zdroje vznícení (v bezprostředním okolí nekuřte, nezapalujte, nezpůsobujte jiskry ani plameny). Zajistěte dostatečné větrání. Udržujte nepotřebné osoby mimo dosah.
Pro záchranáře	Nepřítomnost nepotřebného personálu. Informace o osobní ochraně viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte tomu, aby se rozlitá látka dostala do vodního toku nebo kanalizace a kontaminovala půdu nebo vegetaci. Pokud to není možné, neprodleně informujte policii a příslušné orgány. Na zem se rozlila tekutina:
6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění	Pokud je to možné, kapalinu zadržte. Absorbujte nebo zasypte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a přeneste do kontejnerů. Kapalina rozetřená na vodní hladině: Omezte únik pomocí ráhen. Z vodní hladiny odstraňte skrápěním nebo vhodnými absorpčními prostředky. Přeneste do kontejneru k likvidaci. Úklid v souladu se všemi platnými předpisy. Pokud se nepodaří zabránit úniku většího množství, je třeba informovat místní úřady. Informace o osobní ochraně viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Informace o likvidaci odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci	Používejte potřebné ochranné pomůcky. Zabraňte vdechování výparů a styku s kůží a očima. Dodržujte správné postupy průmyslové hygieny. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. V případě rozlití dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.
---	--

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na suchém a dobře větraném místě. Chraňte před fyzickým poškozením. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů.

"Prázdne" nádoby zadržují zbytky produktu (kapaliny nebo páry) a mohou být nebezpečné. Prázdne nádoby nevystavujte tlaku, neřežte, nesvařujte, nepájejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte je teplu, plameni, jiskrám, statické elektřině ani jiným zdrojům vznícení; mohou explodovat a způsobit zranění nebo smrt.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Mazivo pro převodovky.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

VELKÁ BRITÁNIE. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)

Komponenty	Typ	Hodnota
Molybden, bis (dibutylkarbamodithioato) di-mu-oxodioxodi-, sířený (CAS 68412-26-0)	STEL	20 mg/m ³
	TWA	10 mg/m ³

Biologické mezní hodnoty

Pro složku (složky) nebyly zaznamenány žádné

Doporučené monitorovací postupy

biologické expoziční limity. Postupujte podle standardních monitorovacích postupů.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k žádným účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

Předpokládané koncentrace bez účinku (PNEC)

Není k dispozici.

Pokyny pro vystavení

Dodržujte standardní monitorovací postupy.

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání a minimalizujte riziko vdechnutí výparů a mlhy.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Obecné informace

Osobní ochranné prostředky by měly být vybírány v souladu s normami CEN a po konzultaci s dodavatelem osobních ochranných prostředků.

Ochrana očí/obličej

Správnou praxí v oblasti průmyslové hygieny je minimalizovat oční kontakt. Používejte schválené ochranné brýle. Ochrana očí by měla odpovídat normě EN 166.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Doporučují se nitrilové rukavice, ale mějte na paměti, že kapalina může proniknout do rukavic. Doporučuje se častá výměna. Vhodné rukavice vám doporučí dodavatel rukavic.

- Další

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Při dostatečném větrání není obvykle nutná žádná ochrana. V případě nedostatečného větrání nebo rizika vdechnutí olejové mlhy lze použít vhodný dýchací přístroj s kombinovaným filtrem (typ A2/P2).

V případě potřeby noste vhodný tepelný ochranný oděv.

Tepelná rizika

Hygienická opatření

Vždy dodržujte zásady osobní hygieny, jako je mytí po manipulaci s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pravidelně perte pracovní oděv a ochranné pomůcky, abyste odstranili kontaminanty. Kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit, zlikvidujte.

Omezte úniky a zabraňte únikům a dodržujte vnitrostátní předpisy o emisích.

Kontroly expozice životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických

vlastnostech Vzhled

Fyzický stav

Tekutí

Forma

na.

Barva

Liquid.

Zápach

Zelená

.	Mírně uhlovodíkový.
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje.
pH	Neuplatňuje se.
Bod tání/tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Počáteční bod varu a rozsah varu	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Bod vzplanutí	150,0 °C (302,0 °F) Pensky-Martensův uzavřený kelímek (ASTM D-93, EPA 1010)
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Neuplatňuje se.
Horní/dolní hranice hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez hořlavosti - dolní (%)	Není k dispozici.
Mez hořlavosti - horní hranice (%)	Není k dispozici.
Mez výbušnosti - dolní (%)	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Mez výbušnosti - horní (%)	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Tlak par	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Hustota par	> 1 (vzduch = 1)
Relativní hustota	0.964 (15.6°C)
Rozpustnost(y)	Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Viskozita	16,7 cSt (100 °C) 89,9 cSt (40 °C)
Výbušné vlastnosti	Není výbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje.
9.2. Další informace	
Sypná hmotnost	8,1 lb/gal
Velikost částic	Nepoužije se.
Procento volatility	Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Výrobek je stabilní a nereaktivní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.
10.2. Chemická stabilita	Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nedochází k nebezpečné polymeraci.
10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	Vysoké teploty. Zdroje vznícení. Silná oxidační činidla. Silná redukční činidla. Za běžných podmínek použití se neočekávají.
10.5. Neslučitelné materiály	
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Pracovní expozice látce nebo směsi může mít nepříznivé účinky.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Inhalace	Vdechování olejové mlhy nebo par vznikajících při zahřívání výrobku dráždí dýchací cesty a vyvolává kašel.
Styk s kůží	Způsobuje mírné podráždění kůže.
Oční kontakt	Mírné podráždění očí.
Požiti	Při požití může způsobit nepříjemné pocity.
Příznaky	Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vysušit pokožku a způsobit podráždění. Vdechování olejové mlhy nebo par vznikajících při zahřívání výrobku dráždí dýchací cesty a vyvolává kašel.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Očekává se nízké nebezpečí při běžné průmyslové nebo obchodní manipulaci vyškoleným personálem.
------------------------	---

Produkt	Druh	Výsledky testů
Motocyklový 80W převodový olej Red Line® s nárazuvzdorným olejem (CAS směs)		
Akutní kožní		> 2 g/kg, (odhad)
LD50		
Inhalace		> 5 mg/l, (odhad)
LC50		
Ústní		> 5 g/kg, (odhad)
LD50		
Žíravost/dráždění kůže	Způsobuje mírné podráždění	
Vážné poškození očí/podráždění očí	pokožky. Mírné podráždění očí.	
Respirační senzibilizace	O směsi nejsou k dispozici žádné informace. Žádná ze složek však není klasifikována z hlediska tohoto nebezpečí (nebo je přítomna v koncentraci nižší než prahová hodnota pro klasifikaci).	
Senzibilizace kůže	O směsi nejsou k dispozici žádné informace. Žádná ze složek však není klasifikována z hlediska tohoto nebezpečí (nebo je přítomna v koncentraci nižší než prahová hodnota pro klasifikaci).	
Mutagenita v zárodečných buňkách	O směsi nejsou k dispozici žádné informace. Žádná ze složek však není klasifikována z hlediska tohoto nebezpečí (nebo je přítomna v koncentraci nižší než prahová hodnota pro klasifikaci).	
Karcinogenita	O směsi nejsou k dispozici žádné informace. Žádná ze složek však není klasifikována z hlediska tohoto nebezpečí (nebo je přítomna v množství nižším, než je prahová koncentrace pro klasifikaci).	
Toxicita pro reprodukci	O směsi nejsou k dispozici žádné informace. Žádná ze složek však není klasifikována z hlediska tohoto nebezpečí (nebo je přítomna v koncentraci nižší než prahová hodnota pro klasifikaci).	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	O směsi nejsou k dispozici žádné informace. Žádná ze složek však není klasifikována z hlediska tohoto nebezpečí (nebo je přítomna v koncentraci nižší než prahová hodnota pro klasifikaci).	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	O směsi nejsou k dispozici žádné informace. Žádná ze složek však není klasifikována z hlediska tohoto nebezpečí (nebo je přítomna v koncentraci nižší než prahová hodnota pro klasifikaci).	
Nebezpečí aspirace	Neklasifikováno.	
Informace o směsi versus informace o látce	Není známo.	
Další informace	Základové oleje v tomto materiálu jsou rafinované rozpouštědlem a/nebo silně hydrogenované. Studie chronického malování na kůži myši s vysoce rafinovanými oleji neprokázaly žádné karcinogenní účinky. Tyto výsledky jsou průběžně potvrzovány pomocí různých screeningových metod, jako je modifikovaný Amesův test, IP-346 a/nebo jiné analytické metody.	
	Nebyly zaznamenány žádné další specifické akutní nebo chronické dopady na zdraví.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké nebo časté úniky mohou mít škodlivý nebo poškozující účinek na životní prostředí.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelný. Očekává se, že je přirozeně biologicky rozložitelný.
12.3. Bioakumulační potenciál	Má potenciál bioakumulace. Nejsou k dispozici žádné údaje.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Očekává se nízká mobilita v půdě a sedimentech, přičemž převládajícím fyzikálním procesem je adsorpce.
12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB	Nejedná se o látku nebo směs PBT nebo vPvB.
12.6. Další nežádoucí účinky	Nejsou známy.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu	
Zbytkový odpad likvidací odpadu.	Recyklujte a recyklujte, pokud je to možné. Obratě se na specializované firmy zabývající se

Kontaminované obaly	Vzhledem k tomu, že vyprázdňené nádoby mohou zadržovat zbytky produktu, dodržujte varování na štítku i po vyprázdňení nádoby.
Kód EU pro odpady	13 02 05* Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě aplikace, pro kterou byl výrobek použit.
Způsoby likvidace / informace	Likvidujte v souladu se všemi platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

ADR

14.1. - 14.6.: Není regulováno jako nebezpečné zboží.

RID

14.1. - 14.6.: Není regulováno jako nebezpečné zboží.

ADN

14.1. - 14.6.: Není regulováno jako nebezpečné zboží.

IATA

14.1. - 14.6.: Není regulováno jako nebezpečné zboží.

IMDG

14.1. - 14.6.: Není regulováno jako nebezpečné zboží.

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II Marpol a předpisu IBC Nepoužije se.

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I a II, v platném znění.

Není uvedeno.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I, v platném znění.

Není uvedeno.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění.

Není uvedeno.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění.

Není uvedeno.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění.

Není uvedeno.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění.

Není uvedeno.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Registr úniků a přenosů znečišťujících látek, v platném znění.

Není uvedeno.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, čl. 59 odst. 10 Kandidátní seznam, jak jej v současné době zveřejňuje ECHA.

Není uvedeno.

Autorizace

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, příloha XIV Látky podléhající povolení, v platném znění.

Není uvedeno.

Omezení používání

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky, jejichž uvádění na trh a používání je omezeno, v platném znění.

Není uvedeno.

Směrnice 2004/37/ES: o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům a mutagenům při práci, v platném znění.

Není uvedeno.

Další nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění.

Není uvedeno.

Další předpisy

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Dodržujte národní předpisy pro práci s chemickými

Vnitrostátní předpisy

látkami. Posouzení chemické bezpečnosti nebylo

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

LC50: Smrtná koncentrace, 50 %.

LD50: Smrtná dávka, 50 %.

Odkazy

ECHA CHEM

Informace o metodě hodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí je odvozena kombinací výpočtových metod a zkušebních údajů, pokud jsou k dispozici.

Úplné znění všech výkazů H, které nejsou uvedeny v plném znění v oddílech 2 až 15.

Žádné.

Informace o školení Další informace Odmítnutí odpovědnosti

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte pokyny pro školení. Nejsou k dispozici žádné informace.

Informace v tomto listu byly sepsány na základě nejlepších znalostí a zkušeností, které jsou v současné době k dispozici.