



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název nebo označení směsi	Plně syntetický olej pro primární skříně V-Twin Red Line®
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádné.
Číslo bezpečnostního listu	830995
Datum vydání	29-prosinec-2016 01
Číslo verze	-
Datum revize	-
Nahrazení	-

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití	Převodová kapalina.
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 SDS	
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

Shrnutí nebezpečí Zdravotní poškození nejsou známa ani se při běžném používání neočekávají.

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 nesplňuje 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.

Doplňující informace na štítku EUH208 - Obsahuje 2-hydroxy-4-tetradecyl-1,3,2-dioxaborolan. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Plně syntetický olej pro primární skříně V-Twin Red Line®
935640 Verze #: 01 Datum revize: - Datum vydání: 29. prosince 2016

SDS
ČESKÁ
REPUBL
IKA

Obecné informace Chemický

název	%	Číslo CAS / číslo ES	Registrační číslo REACH	INDEX č.	Poznámky
2-hydroxy-4-tetradecyl-1,3,2-dioxaborolan	0.1-<1	84819-41-0 284-222-5	-	-	
Klasifikace:	1;H317				
Trifenyfosfit	0.1-<0.25	101-02-0 202-908-4	-	015-105-00-7	
Klasifikace:	Dráždí kůži. 2;H315, Dráždí oči. 2;H319, akutní pro vodní prostředí 1;H400, chronický pro vodní prostředí 1;H410				

Komentáře ke složení Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plyn. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. Úplné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

Obecné informace Zajistěte, aby byl zdravotnický personál seznámen s materiálem (materiály) a přijal opatření na svou ochranu.

4.1. Popis opatření první pomoci

Vdechnutí Vyveďte 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 Požití 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, CO₂, 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

Specifické metody

nehrozí žádné riziko, ochladte nádoby vystavené teplu vodním postřikem a nádobu odstraňte.

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. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddíle 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.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Na zem se rozlila tekutina:

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.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Informace o likvidaci odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

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

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

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

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

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Převodová kapalina.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice při práci

Pro složku (složky) nebyly zaznamenány žádné expoziční limity.

Biologické limitní 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.

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/obličeje

Správnou praxí v oblasti průmyslové hygieny je minimalizovat oční kontakt. Používejte schválené ochranné brýle.

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

Kapalný.

Barva formuláře	Tekutina.
Zápach	ČerVENÁ. Mírně uhlovodíkový.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Neuplatňuje se.
Bod tání/tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozsah varu	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	> 150,0 °C (> 302,0 °F) Pensky-Martensův uzavřený kelímeček ASTM D93, EPA 1010
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
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.
Tlak par	< 1 mm Hg
Hustota par	> 1 (vzduch = 1)
Relativní hustota	0.878
Relativní hustota teplota	15,56 °C (60 °F)
Rozpustnost(y)	Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	10,7 cSt (100 °C) 55,3 cSt (40 °C)
Výbušné vlastnosti	Není výbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje.
9.2. Další informace	
Sypná hmotnost	7,3 lbs/gal

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 za běžných podmínek použití, skladování a přepravy stabilní.
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
10.5. Neslučitelné materiály	běžných podmínek použití se neočekávají.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Zdravotní poškození nejsou známa ani se při běžném používání neočekávají.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Inhalace	Vdechování olejové mlhy nebo par vznikajících při zahřívání výrobku dráždí dýchací cesty a vyvolává kašel.
Styk s kůží kůže.	Způsobuje mírné podráždění kůže. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání
Oční kontakt	Mírné podráždění očí.
Požítí	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

Plně syntetický olej pro primární skříně V-Twin Red Line®
935640 Verze #: 01 Datum revize: - Datum vydání: 29. prosince 2016

Akutní toxicita
personálem.

Očekává se nízké nebezpečí při běžné průmyslové nebo obchodní manipulaci vyškoleným

Produkt	Druh	Výsledky testů
Plně syntetický olej pro primární skříně V-Twin Red Line® (směs CAS)		
Akutní kožní	LD50	> 2 g/kg (odhad)
Inhalace	Mlha LC50	> 5 mg/l (mlha, odhad)
Ústní	LD50	> 5 g/kg (odhad)
Žiravost/dráždění kůže	Způsobuje mírné podráždění pokožky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Mírné podráždění očí.	
Vážné poškození očí/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	Výrobek obsahuje malé množství senzibilizující látky, která může u citlivých osob při styku s pokožkou vyvolat alergickou reakci.	
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	Žádné nejsou známy.	
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	Výrobek není snadno biologicky odbouratelný. Očekává se, že je přirozeně biologicky rozložitelný.	
12.3. Bioakumulační potenciál	Neočekává se, že by se produkt bioakumuloval. 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	Recyklujte a recyklujte, pokud je to možné. Obratě se na specializované firmy zabývající se likvidací.	
Kontaminované obaly	Vzhledem k tomu, že vyprázdňené nádoby mohou zadržovat zbytky produktu, dodržujte varování na štítku i po vyprázdnění nádoby.	

Kód EU pro odpady 13 02 06*
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 Kandidátský 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.

Trifenyfosfit (CAS 101-02-0)

Další předpisy

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) v platném znění a příslušnými vnitrostátními právními předpisy, kterými se provádějí směrnice ES. Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Vnitrostátní předpisy

Dodržujte národní předpisy pro práci s chemickými

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

látkami. Posouzení chemické bezpečnosti nebylo

provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %.

	LD50: Smrtečná 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.	H315 Způsobuje podráždění kůže. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte pokyny pro školení. Nejsou k dispozici žádné informace.
Informace o školení Další informace Odmítnutí odpovědnosti	Informace v tomto listu byly sepsány na základě nejlepších znalostí a zkušeností, které jsou v současné době k dispozici.