

# Bezpečnostní list

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 461/2005.  
1907/2006 (REACH)



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Název látky:	<b>Red Line® Alcohol Fuel Two-Cycle Premix</b>
Kód:	<b>828978</b>
Jedinečný identifikátor vzorce (UFI):	<b>N4FN-QGFC-RX98-SS65</b>
Registrační číslo REACH:	Neuplatňuje se
Datum vydání:	19. prosince 2022

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:	2-taktní olej
Nedoporučená použití:	Jiná použití se nedoporučují, pokud posouzení neprokáže, že potenciální expozice budou pod kontrolou.

### 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:	RED LINE SYNTHETIC OIL CORP. Egret Court Benicia, CA 94510
Technické informace: Informace o BL:	1-707-745-6100 URL: <a href="http://www.Phillips66.com/SDS">www.Phillips66.com/SDS</a> Telefon: 800-762-0942 E-mail: <a href="mailto:SDS@P66.com">SDS@P66.com</a>

### 1.4. Nouzové telefonní číslo

CHEMTREC Global: +1 703 527 3887  
CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418  
Toxikologické středisko: NEUPLATŇUJE SE

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace

#### podle nařízení CLP (ES č. 1272/2008)

H315 -- Žíravost/dráždivost pro kůži -- Kategorie 2  
H373 -- Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) -- Kategorie 2 (centrální nervový systém (CNS))  
H412 -- Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita -- Kategorie 3

### 2.2. Prvky štítků



#### VAROVÁNÍ

H315 - Způsobuje podráždění kůže  
H373 - Při dlouhodobé nebo opakované expozici může způsobit poškození následujících orgánů: Centrální nervový systém (CNS)  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance.

- P264 - Po manipulaci důkladně omyjte kůži  
P273 - Zabraňte uvolňování do životního prostředí  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje  
P302 + P352 - PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P314 - Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/opatření

### 2.3. Další nebezpečí

Nesplňuje kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Látka	Koncentrace <sup>1</sup>	EINECS	REACH Reg. No
Polyetheramin 224622-34-8	<9.99	-	-
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený 64742-81-0	<2.49	265-184-9	01-2119462828-25
Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká 64742-82-1	<2.49	265-185-4	-
Látka	Klasifikace <sup>2</sup>	M-Factor/ATE/SCL	
Polyetheramin 224622-34-8	Dráždí kůži. 2, H315 Chronická toxicita pro vodní prostředí 3, H412		
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený 64742-81-0	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Dráždí kůži. 2, H315 STOT SE 3, H336 Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411		
Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká 64742-82-1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Dráždí kůži. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411		

<sup>1</sup> Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud složka není plyn. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

<sup>2</sup> Nařízení ES 1272/2008.

Další informace naleznete v části 11

## ODDÍL 4: Opatření první pomoci

### 4.1. Popis opatření první pomoci

**Oční kontakt:** Pokud dojde k podráždění nebo zarudnutí očí, vypláchněte je čistou vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží:** Zbavte se kontaminované obuvi a oděvu a zasažené místo (místa) opláchněte velkým množstvím vody. Pokud je povrch kůže poškozen, přiložte čistý obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc. Není-li povrch kůže poškozen, důkladně očistěte zasažené místo (místa) omytím jemným mýdlem a vodou nebo bezvodým čisticím prostředkem na ruce. Pokud dojde k podráždění nebo zarudnutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**Inhalace:** První pomoc není obvykle nutná. Pokud se objeví dýchací potíže, přemístěte postiženého od zdroje expozice na čerstvý vzduch v poloze, která je pro dýchání pohodlná. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** Při požití a vzniku příznaků však 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 zvýšených teplotách může způsobit podráždění dýchacích cest. Náhodné požití může způsobit lehké podráždění trávicího traktu, nevolnost a průjem.

### 4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

**Poznámky pro lékaře:** Akutní aspirace velkého množství oleje může způsobit závažnou aspirační pneumonii. Pacienti, kteří tyto oleje aspirovali, by měli být sledováni, zda se u nich neobjeví dlouhodobé následky. Je nepravděpodobné, že by inhalační expozice olejovým mlhám pod současnými expozičními limity na pracovišti způsobila plicní abnormality.

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1. Hasící média

Doporučuje se použití suchých chemických látek, oxidu uhličitého, pěny nebo vodního spreje. Voda nebo pěna mohou způsobit zpěnění materiálů zahřátých nad 100 °C. Oxid uhličitý může vytěsnit kyslík. Při aplikaci oxidu uhličitého v uzavřených prostorách dbejte zvýšené opatrnosti. Je třeba se vyhnout současnému použití pěny a vody na stejném povrchu, protože voda ničí pěnu.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

**Neobvyklá nebezpečí požáru a výbuchu:** Tento materiál může hořet, ale není snadno vznětlivý. Pokud není nádoba řádně ochlazena, může při požáru prasknout.

**Nebezpečné produkty spalování:** Při hoření může vznikat kouř, oxid uhelnatý a další produkty neúplného hoření. Mohou se také tvořit oxidy síry, dusíku nebo fosforu.

### 5.3. Zvláštní ochranná opatření pro hasiče

U požárů, které přesahují počáteční fázi, by záchranáři v bezprostřední oblasti ohrožení měli nosit ochranný oděv. Není-li potenciální chemické nebezpečí známo, měli by v uzavřených nebo stísněných prostorách nosit autonomní dýchací přístroj. Kromě toho používejte další vhodné ochranné prostředky, pokud to podmínky vyžadují (viz oddíl 8). Izolujte nebezpečný prostor a zabraňte vstupu nepotřebným a nechráněným osobám. Zastavte únik/vypouštění, pokud to lze provést bezpečně. Přemístěte nepoškozené nádoby z bezprostředně ohrožené oblasti, pokud to lze bezpečně provést. K minimalizaci nebo rozptýlení výparů a k ochraně personálu může být užitečný vodní postřik. Zařízení vystavené požáru ochlazujte vodou, pokud to lze bezpečně provést. Zabraňte rozlití hořící kapaliny vodou použitou k chlazení.

**Hořlavé vlastnosti včetně bodu vzplanutí a mezi hořlavosti (výbušnosti) viz oddíl 9.**

## ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

### 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Tento materiál může hořet, ale nesnadno se vznítí. Udržujte všechny zdroje vznícení mimo dosah rozlitého/vypuštěného materiálu. Držte se proti větru a mimo dosah rozlitého/vypuštěného materiálu. Vyhněte se přímému kontaktu s materiálem. V případě velkých úniků informujte osoby ve směru větru od úniku/rozlití, izolujte bezprostředně ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Podle podmínek používejte vhodné ochranné prostředky, včetně ochrany dýchacích cest (viz oddíl 8). Další informace o nebezpečnosti a preventivních opatřeních viz oddíly 2 a 7.

### 6.2. Opatření týkající se životního prostředí

Pokud to lze bezpečně provést, zastavte a omezte únik/vypouštění. Zabraňte vniknutí rozlitého materiálu do kanalizace, dešťové kanalizace, jiných nepovolených odvodňovacích systémů a přírodních vodních toků. Vodu používejte šetrně, abyste minimalizovali kontaminaci životního prostředí a snížili požadavky na likvidaci. Pokud dojde k úniku do vody, informujte příslušné orgány a upozorněte na případné nebezpečí při přepravě.

### 6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Uvědomte příslušné orgány v souladu se všemi platnými předpisy. Doporučuje se okamžité odstranění jakéhokoli úniku. Hrázujte daleko před únikem pro pozdější využití nebo likvidaci. Rozlitou látku pohlťte inertním materiálem, např. pískem nebo vermikulitem, a uložte do vhodného kontejneru k likvidaci. V případě rozlití na vodu odstraňte vhodnými metodami (např. odkalováním, ráhny nebo absorbenty). V případě kontaminace půdy odstraňte kontaminovanou půdu k sanaci nebo likvidaci v souladu s místními předpisy.

Doporučená opatření vycházejí z nejpravděpodobnějších scénářů úniku tohoto materiálu; místní podmínky a předpisy však mohou ovlivnit nebo omezit výběr vhodných opatření, která je třeba přijmout. Informace o vhodné likvidaci naleznete v oddíle 13.

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Uchovávejte mimo dosah plamenů a horkých povrchů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Nedýchejte výpary nebo mlhu. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Používejte správné postupy osobní hygieny a noste vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Rozlité tekutiny způsobují velmi kluzké povrchy. Nenoste znečištěný oděv ani obuv. Nevstupujte do uzavřených prostor, jako jsou nádrže nebo jámy, bez dodržení správných vstupních postupů.

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené a řádně označené. Tento materiál používejte a skladujte v chladném, suchém, dobře větraném prostoru mimo dosah tepla a všech zdrojů vznícení. Skladujte pouze ve schválených nádobách. Uchovávejte odděleně od jakéhokoli neslučitelného materiálu (viz oddíl 10). Chraňte nádobu (nádobu) před fyzickým poškozením.

V "prázdných" nádobách zůstávají zbytky a mohou být nebezpečné. Nádoby nevystavujte tlaku, neřežte, nesvařujte, nepájejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte je teplu, plameni, jiskrám ani jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění nebo smrt. "Prázdné" sudy by měly být zcela vypuštěny, řádně zazátkovány a neprodleně odeslány dodavateli nebo do regenerační firmy.

všech  
ny nádoby by měly být zlikvidovány způsobem bezpečným pro životní prostředí a v souladu s vládními předpisy. Před prací na nádržích nebo v nádržích, které obsahují nebo obsahovaly tento materiál, si přečtěte příslušné pokyny týkající se čištění, oprav, svařování nebo jiných uvažovaných operací. Upřednostňuje se venkovní nebo oddělené skladování. Vnitřní skladování by mělo splňovat normy země nebo výboru a příslušné požární předpisy.

## 7.3. Specifické konečné použití (použití)

Viz doplňkové scénáře expozice, pokud jsou přiloženy.

# ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

## 8.1. Kontrolní parametry Limity

expozice na pracovišti:

Látka	ACGIH	Irsko	Spojené království	Phillips 66
Kerosin, ropný, hydrogennačně odsířený	TWA-8h: 200 mg/m <sup>3</sup> celkových uhlovodíkových par Kerosin/reaktivní paliva Kůže	---	---	---
Nafta, ropná, hydrogennačně odsířená, těžká	---	---	---	TWA-8h: 450 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1100 mg/m <sup>3</sup> Kůže (jako THC)

STEL = krátkodobý expoziční limit (15 minut); TWA = časově vážený průměr (8 hodin); --- = žádný limit expozice na pracovišti. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo národní požadavky.

**Biologické limitní hodnoty:** Žádné

**Relevantní DNEL a PNEC:** Nejsou k dispozici žádné informace.

## 8.2. Kontrola expozice

**Technické kontroly:** Pokud stávající ventilační postupy nestačí k udržení koncentrací v ovzduší pod stanovenými expozičními limity, může být zapotřebí dalších technických kontrol.

**Ochrana očí/obličeje:** Doporučuje se používat ochranu očí, která odpovídá normě EN 166 nebo ji překračuje, aby se zabránilo možnému kontaktu s očima, podráždění nebo zranění. V závislosti na podmínkách použití může být nutná těsně přiléhající ochrana očí a obličejový štít.

**Ochrana pokožky/rukou:** Doporučuje se používat rukavice nepropouštějící specifický materiál, s nímž se manipuluje, které odpovídají normě EN 374, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou. Uživatelé by si měli u výrobců ověřit průraznost jejich výrobků. V závislosti na podmínkách expozice a použití může být nutná další ochrana, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou, včetně použití předmětů, jako jsou chemicky odolné boty, zástěry, návleky na ruce, kukly, kombinézy nebo zapouzdřené obleky.

---

Doporučené ochranné materiály: Nitrilová pryž

**Ochrana dýchacích cest:** V případě, že existuje možnost expozice vzduchem nad limitem expozice, lze použít schválený respirátor pro čištění vzduchu vybavený filtry částic typu P2 - střední účinnost. Program ochrany dýchacích cest, který se řídí doporučeními pro výběr, používání, ošetřování a údržbu prostředků na ochranu dýchacích cest uvedenými v normě EN 529:2005, by měl být dodržován vždy, když podmínky na pracovišti vyžadují použití respirátoru. Respirátory pro čištění vzduchu poskytují omezenou ochranu a nelze je používat v atmosféře, která překračuje maximální koncentraci pro použití (podle předpisů nebo pokynů výrobce), v situacích s nedostatkem kyslíku (méně než 19,5 % kyslíku) nebo v podmínkách bezprostředně ohrožujících život a zdraví.

**Další ochranné prostředky:** V pracovním prostoru by měly být k dispozici sprchy pro výplach očí a rychlé osprchování. Před opětovným použitím důkladně vyčistěte obuv a vyperte kontaminovaný oděv.

**Kontroly expozice prostředí:** Viz oddíly 6, 7, 12 a 13.

Návrhy uvedené v tomto oddíle týkající se kontroly expozice a konkrétních typů ochranných prostředků vycházejí ze snadno dostupných informací. Uživatelé by se měli poradit s konkrétním výrobcem, aby si ověřili funkčnost svých ochranných prostředků. Specifické situace mohou vyžadovat konzultaci s odborníky na průmyslovou hygienu, bezpečnost nebo inženýrství.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Údaje představují typické hodnoty a nejsou určeny jako specifikace. N/A = nepoužitelné; N/D = neurčeno.

<b>Fyzický stav:</b>	Kapalný
<b>Barva:</b>	Amber
<b>Zápach:</b>	Ropa
<b>Bod tání / mrazu:</b>	N/D
<b>Počáteční bod varu a rozsah varu:</b>	N/D
<b>Hořlavost (pevná látka, plyn):</b>	HOŘLAVOST: NEUPLATŇUJE SE.
<b>Horní meze výbušnosti (objemová % na vzduchu):</b>	N/D
<b>Dolní meze výbušnosti (objemová % na vzduchu):</b>	N/D
<b>Bod vzplanutí:</b>	> 266 °F / > 130 °C
<b>Metoda:</b>	Pensky-Martensův uzavřený kelímek (PMCC), ASTM D93, EPA
1010	
<b>Teplota samovznícení:</b>	N/D
<b>Teplota rozkladu:</b>	N/D
<b>pH:</b>	PH: N/A
<b>Viskozita:</b>	11,3 cSt při 100 °C; 84,2 cSt při 40 °C
<b>Rozpustnost:</b>	Rozpustnost: Nerozpustný
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Kow):</b>	N/D
<b>Tlak par:</b>	<1 mm Hg
<b>Hustota par:</b>	>1 (vzduch = 1)
<b>Relativní hustota:</b>	0,980 při teplotě 15,6 °C (voda = 1)
<b>Vlastnosti částic:</b>	NEUPLATŇUJE SE.

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace

#### 9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

<b>Rychlost odpařování (nBuAc=1):</b>	N/D
<b>Sypná hustota:</b>	922,66 kg/m <sup>3</sup>
<b>Bod nálevu:</b>	N/D
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	N/D
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	N/D

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Není chemicky reaktivní.

- 10.2. Chemická stabilita** Stabilní za běžných okolních a předpokládaných podmínek použití.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Nebezpečné reakce se nepředpokládají.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout/Dlouhodobé** vystavení vysokým teplotám může způsobit rozklad. Vyhněte se všem možným zdrojům vznícení.
- 10.5. Neslučitelné materiály/Vyhňte** se kontaktu se silnými oxidačními činidly a silnými redukčními činidly.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Za běžných podmínek použití se nepředpokládá.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č.

**1272/2008 Pravděpodobné cesty expozice:** Vdechnutí, Požití, Styk s očima, Styk s

kůží **Nebezpečnost při vdechnutí:** Neočekává se nebezpečí vdechnutí.

#### Akutní orální toxicita

##### Produkt

**Klasifikace:** Není pravděpodobné, že by byla škodlivá **Perorální LD50:** > 5 g/kg (odhad) **Poznámky:** Na základě složek.

Látka	Perorální LD50	Druhy	Metoda	Poznámky
Polyetheramin	> 2 g/kg			
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený	> 5 g/kg	Krasy	Ostatní: EPA OTS 798.1175 (akutní orální toxicita)	Na základě podobných materiálů
Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká	> 5 g/kg	Krasy	Podobně jako OECD 401	Na základě podobných materiálů

#### Akutní kožní toxicita

##### Produkt

**Klasifikace:** Je nepravděpodobné, že by byla škodlivá **Dermální LD50:** > 2 g/kg (odhad) **Poznámky:** Na základě složek

Látka	Dermální LD50	Druhy	Metoda	Poznámky
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený	> 2 g/kg	Králík	Ostatní: EPA OTS 798.1100 (akutní kožní toxicita)	Na základě podobných materiálů
Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká	> 2 g/kg	Králík	Podobně jako OECD 402	Na základě podobných materiálů

#### Akutní inhalační toxicita

##### Produkt

**Klasifikace:** Je nepravděpodobné, že by byla škodlivá **Inhalační LC50:** >5 mg/l (mlha, odhad) **Poznámky:** Na základě složek.

Látka	Inhalační LC50	Druhy	Metoda	Poznámky
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený	> 5,28 mg/l	Krasy	Podobně jako OECD 403	Mist, Na základě podobného materiálu



Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká	> 5,6 mg/l	Krasy	Podobně jako	Vapour, Na základě podobných
--	------------	-------	--------------	------------------------------

			OECD 403	materiál
--	--	--	----------	----------

### Vážné poškození/podráždění očí

#### Produkt

**Klasifikace:** Způsobuje mírné podráždění očí

**Poznámky:** Na základě komponentů

Látka	Klasifikace	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Polyetheramin	Neočekává se, že bude dráždit.				
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený	Způsobuje mírné podráždění očí.		Králík	Ostatní: EPA OTS 798.4500 (akutní podráždění očí)	Na základě podobných materiálů
Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká	Způsobuje mírné podráždění očí.		Králík	Podobně jako OECD 405	Na základě podobných materiálů

### Koroze/podráždění kůže

#### Produkt

**Klasifikace:** Způsobuje podráždění kůže

**Další informace:** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.

**Poznámky:** Na základě komponentů

Látka	Klasifikace	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Polyetheramin	Způsobuje podráždění kůže		Králík	OECD 404	
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený	Způsobuje podráždění kůže		Králík	Ostatní: Pokyny EPA ve FR, svazek 44, č. 145	Na základě podobných materiálů
Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká	Způsobuje podráždění kůže		Králík	OECD 404	Na základě podobných materiálů

### Senzibilizace dýchacích cest

#### Produkt

**Klasifikace:** Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována pro senzibilizaci dýchacích cest (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Senzibilizace dýchacích cest:	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Polyetheramin	Nejsou k dispozici žádné informace				
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený	Nejsou k dispozici žádné informace				
Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká	Neočekává se, že by byl senzibilizátorem dýchacích cest				

### Senzibilizace kůže

#### Produkt

**Klasifikace:** Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována pro senzibilizaci kůže (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Senzibilizace kůže	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Polyetheramin	Nejsou k dispozici žádné informace				
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený	Neočekává se, že by byl senzibilizátorem kůže		Morče	Ostatní: EPA OTS 798.4100 (kožní senzibilizace)	Na základě podobných materiálů

Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká	Neočekává se, že by byl senzibilizátorem kůže		Morče	Podobně jako OECD 406	Na základě podobných materiálů
--	--	--	-------	-----------------------------	-----------------------------------

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

**Produkt**

**Klasifikace:** Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, žádná ze složek však nebyla klasifikována pro cílové látky.

orgánovou toxicitu (nebo jsou pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Cílové orgány
Polyetheramin	Nejsou k dispozici žádné informace	
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený	Může způsobit ospalost a závratě.	
Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká	Může způsobit ospalost a závratě.	

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

##### Produkt

**Klasifikace:** Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

Látka	Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice	SCL	Metoda	Cílové orgány
Polyetheramin	Nejsou k dispozici žádné informace			
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený	Neočekává se, že by opakovaná expozice způsobila orgánové účinky		Podobně jako OECD 408 OECD 411 OECD 413	
Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká	Způsobuje poškození orgánů v důsledku dlouhodobé nebo opakované expozice.		Podobně jako OECD 410 OECD 412 OECD 413 OECD 453	

#### Další informace

##### Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká

Dvouleté inhalační studie zcela odpařeného bezolovnatého benzínu a 90denní studie různých ropných naft nezpůsobily u laboratorních zvířat významnou toxicitu pro cílové orgány. U potkaních samic byla pozorována nefropatie charakterizovaná akumulací alfa-2-u-globulinu v epitelálních buňkách proximálních tubulů, avšak následné studie naznačují, že tyto změny jsou specifické pouze pro potkaní samce.

#### Karcinogenita

##### Produkt

**Klasifikace:** Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska karcinogenity (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Klasifikace	Metoda
Polyetheramin	Nejsou k dispozici žádné informace	
Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený	Nepředpokládá se, že by způsoboval rakovinu.	Podobně jako OECD 451
Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká	Může způsobit rakovinu	Podobně jako OECD 453

#### Další informace

##### Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká

Dvouleté inhalační studie odpařovaného bezolovnatého benzínu vedly ke zvýšenému výskytu nádorů ledvin u potkaních samic a nádorů jater u myších samic. Opakovaná aplikace různých ropných naft na kůži myši po dobu dvou let vedla ke zvýšenému výskytu kožních nádorů, ale pouze v případě silného podráždění kůže. Následné mechanistické studie naznačují, že výskyt těchto nádorů může být důsledkem propagačních procesů a není relevantní pro hodnocení rizik pro člověka. epidemiologické údaje získané ze studie více než 18 000 pracovníků v oblasti marketingu a distribuce ropy neprokázaly zvýšené riziko leukémie, mnohočetného myelomu nebo rakoviny ledvin v důsledku expozice benzínu. Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny označila bezolovnatý benzin za možný karcinogen.

#### Reprodukční/vývojové/teratogenní účinky

##### Produkt

**Klasifikace:** Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska reprodukční toxicity (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený (64742-81-0)

Typ koncového bodu	Metoda	Výsledek	Poznámky
Vliv na plodnost	Podobně jako OECD 415	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.	
Vliv na vývoj plodu	OECD 414	Na základě dostupných údajů	

		nejsou splněna klasifikační kritéria	
--	--	--------------------------------------	--

Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká (64742-82-1)			
Typ koncového bodu	Metoda	Výsledek	Poznámky
Vliv na plodnost Vliv na vývoj plodu	OECD 421	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.	
Vliv na vývoj plodu	OECD 414	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.	
Vliv na plodnost Vliv na vývoj plodu	OECD 416	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.	

#### Další informace

##### Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený

Hydrodesulfurizovaný petrolej aplikovaný na kůži samic potkanů v dávkách 494, 330 nebo 165 mg/kg denně po dobu 7 po sobě jdoucích týdnů (před pářením, pářením a březostí) nebo po dobu 8 po sobě jdoucích týdnů u samců nevedl k systémové, reprodukční ani vývojové toxicitě.

##### Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká

U březích laboratorních zvířat (potkanů a myši) vystavených vysokým koncentracím par bezolovnatého benzínu a ropných naft inhalacně nebyly zjištěny žádné známky vývojové toxicity. Dvougenerační studie reprodukční toxicity benzínu s rekuperací par neovlivnila nepříznivě reprodukční funkce ani přežívání a vývoj potomků.

#### Mutagenní účinky

##### Produkt

**Klasifikace:** Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska mutagenity v zárodečných buňkách (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Kerosin, ropný, hydrogenačně odsířený (64742-81-0)		
Metoda	Výsledek	Poznámky
Podobně jako OECD 476	Negativní	
Podobně jako OECD 479	Negativní	
Podobně jako OECD 471	Negativní	Na základě podobných materiálů

Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká (64742-82-1)		
Metoda	Výsledek	Poznámky
Podobně jako OECD 476	Negativní	Na základě podobných materiálů
Podobně jako OECD 479	Negativní	Na základě podobných materiálů
Podobně jako OECD 471	Negativní	Na základě podobných materiálů
Ostatní: EPA OPPTS 870.5395	Negativní	Na základě podobných materiálů

## 11.2 Informace o dalších nebezpečích

### 11.2.1 Endokrinní disrupce

Tento výrobek neobsahuje žádné známé ani podezřelé endokrinní disruptory.

### 11.2.2 Další informace

Není známo

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Látky, které nejsou považovány za snadno biologicky rozložitelné. Perzistence a biologická rozložitelnost látek však závisí na podmínkách prostředí.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek obsahuje složky s potenciálem bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

Vzhledem k nízké rozpustnosti této látky se očekává její nízká mobilita v půdě.

### 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Není látkou PBT ani vPvB.

### 12.6 Endokrinní disrupce

Tento výrobek neobsahuje žádné známé ani podezřelé endokrinní disruptory.

### 12.7 Další nežádoucí účinky

Žádné se nepředpokládá.

**Německé informace o nebezpečnosti pro vodu:** třída nebezpečnosti 1 - nízká nebezpečnost pro vody

## ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

### 13.1. Metody zpracování odpadu

**Evropský kód odpadu:** 13 02 06\* syntetické motorové, převodové a mazací oleje

Tento materiál, pokud by byl vyhozen tak, jak byl vyroben, by byl považován za nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech a podléhal by ustanovením uvedené směrnice, pokud se nepoužije čl. 1 odst. 5 uvedené směrnice.

Tento kód byl přidělen na základě nejběžnějších použití tohoto materiálu a nemusí odrážet kontaminanty vznikající při skutečném použití. Původci/producenti odpadu jsou odpovědní za posouzení skutečného procesu použitého při vzniku odpadu a jeho kontaminantů, aby mohli přiřadit správný kód pro odstraňování odpadu.

Tento materiál by se při většině zamýšlených použití stal "odpadními oleji" v důsledku kontaminace fyzikálními nebo chemickými nečistotami. Kdykoli je to možné, směrnice 75/439/EHS navrhuje recyklaci "odpadních olejů" v souladu s platnými vnitrostátními a regionálními předpisy.

**Prázdné kontejnery:** Obsah nádoby by měl být před vyhozením zcela spotřebován a nádoby vyprázdněny. Prázdné sudy by měly být řádně zapečetěny a neprodleně vráceny do zařízení na obnovu sudů. Všechny nádoby by měly být zlikvidovány způsobem bezpečným pro životní prostředí a v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace o dopravě

### 14.1. Číslo OSN

Není regulováno

### 14.2. Správný přepravní název OSN

Žádné

### 14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

Žádné

### 14.4. Balicí skupina

Žádné

### 14.5. Ohrožení životního prostředí

Tento výrobek nespĺňuje kritéria DOT/UN/IMDG/IMO pro látky znečišťující moře.

### 14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Žádné

#### 14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO Nepoužije se

### ODDÍL 15: Regulační informace

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

ES 1272/2008 - Klasifikace, označování a balení látek a směsí EN166:2002 Ochrana očí  
EN 529:2005 Ochranné prostředky dýchacích orgánů  
BS EN 374-1:2016 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům Limity expozice při práci, Technická pravidla pro nebezpečné látky Limity expozice při práci, Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.  
Limity expozice na pracovišti, EH40/2005, Kontrola látek nebezpečných pro zdraví  
Federální zákon o klasifikaci látek nebezpečných pro vody Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

**Hodnocení exportu:** NLR (není nutná licence)

#### **EU - REACH (1907/2006) - čl. 59 odst. 1 - Kandidátní seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) pro povolení:**

Tento výrobek neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy v koncentraci > 0,1 % (nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku/směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

<b>Datum vydání:</b>	19. prosince 2022
<b>Stav:</b>	FINAL
<b>Datum předchozího vydání:</b>	14-Jan-2020
<b>Revidované oddíly nebo důvody revize:</b>	Pravidelná revize a aktualizace Změna formátu Jedinečný identifikátor složení (UFI) Identifikovaná nebezpečnost (oddíl 2) Pokyny pro bezpečné zacházení (oddíl 2) Složení (oddíl 3) První pomoc (oddíl 4) Informace o manipulaci a skladování (oddíl 7) Limity expozice (oddíl 8) Osobní ochranné prostředky (oddíl 8) Toxikologie (oddíl 11) Nebezpečí pro životní prostředí (oddíl 12) Informace o likvidaci (oddíl 13)
<b>Číslo bezpečnostního listu:</b>	828978
<b>Jazyk:</b>	CZ

#### Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

H226 - Hořlavá kapalina a páry  
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný  
H315 - Způsobuje podráždění kůže  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě  
H372 - Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici  
H411 - Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

#### Právní základ pro klasifikaci

H315 -- Žíravost/dráždivost pro kůži -- Kategorie	KlasifikacePrávní základ 2BNa základě informací o složce.
H373 -- Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) -- Kategorie 2 (.?2.?3.?4.?5.?6.?7.?8)	Na základě informací o součástech.
H412 -- Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita -- Kategorie	3Na základě informací o složce.

#### Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat:

Použité informace zahrnují jednu nebo více z následujících informací: výsledky interních údajů společnosti, toxikologické studie dodavatele, CONCAWE Product



---

Dokumentace a další veřejně dostupné zdroje.

**Průvodce zkratkami:**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference vládních průmyslových hygieniků); ADR = Agreement on Dangerous Goods by Road (Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici); BMGV = Biological Monitoring Guidance Value (Směrná hodnota pro biologické monitorování); CASRN = Chemical Abstracts Service Registry Number (Registrační číslo Chemical Abstracts Service); CEILING = Ceiling Limit (Stropní limit); EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek); EPA = [US] Environmental Protection Agency (Agentura pro ochranu životního prostředí USA); Germany-TRGS = Technická pravidla pro nebezpečné látky; IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; ICAO/IATA = Mezinárodní organizace pro civilní letectví / Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu; INSHT = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci; IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní námořní seznam nebezpečných látek); Irland-HSA = Ireland's National Health and Safety Authority (Irský národní úřad pro zdraví a bezpečnost); LEL = Lower Explosive Limit (Dolní mez výbušnosti); MARPOL = Marine Pollution (Znečištění moří); N/A = Not Applicable (Nepoužitelné); N/D = Not Determined (Neurčeno); NTP = [US] National Toxicology Programme (Národní toxikologický program); PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzistentní, bioakumulativní a toxický); RID = Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí; STEL = krátkodobý expoziční limit; TLV = prahová hodnota; TRGS 903 = technická pravidla pro nebezpečné látky; TWA = časově vážený průměr; UEL = horní mez výbušnosti; UK-EH40 = EH40/2005 OEL Spojeného království; vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulativní.

**Zřeknutí se výslovných a předpokládaných záruk:**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na údajích, které jsou považovány za přesné k datu vypracování tohoto bezpečnostního listu. NENÍ VŠAK VYJÁDŘENA ANI PŘEDPOKLÁDÁNA ŽÁDNÁ ZÁRUKA OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL ANI ŽÁDNÁ JINÁ ZÁRUKA TÝKAJÍCÍ SE PŘESNOSTI NEBO ÚPLNOSTI VÝŠE UVEDENÝCH INFORMACÍ, VÝSLEDKŮ, KTERÉ BUDOU ZÍSKÁNY POUŽITÍM TĚCHTO INFORMACÍ NEBO VÝROBKU, BEZPEČNOSTI TOHOTO VÝROBKU ANI JEHO VLASTNOSTÍ. NEBEZPEČÍ SPOJENÁ S JEHO POUŽÍVÁNÍM. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody nebo zranění vzniklé v důsledku neobvyklého použití nebo nedodržení doporučených postupů. Výše uvedené informace a výrobek jsou poskytovány pod podmínkou, že osoba, která je obdrží, sama posoudí vhodnost výrobku pro svůj konkrétní účel, a pod podmínkou, že přebírá riziko spojené s jeho použitím. Kromě toho není dáno ani implicitně předpokládáno oprávnění k používání jakéhokoli patentovaného vynálezu bez licence.