

# Bezpečnostní list



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

### 1.1. Identifikátor produktu

Název látky:

**Red Line® Limited-Slip Differential Friction Modifier/Break-in Additive (přísada pro úpravu tření diferenciálu s omezeným prokluzem)**

Kód:

**828926**

Registrační číslo REACH ve Spojeném království:

Neuplatňuje se

Datum vydání:

13. září 2022

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

Příslušná určená použití:

modifikátor tření

Nedoporučená použití:

Jiná použití se nedoporučují, pokud posouzení neprokáže, že potenciální expozice budou pod kontrolou.

### 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

SYNTETICKÝ OLEJ  
RED LINE SYNTHETIC OIL CORP.

Egret Court  
Benicia, CA 94510

Technické informace:

1-707-745-6100

Informace o SDS:

URL: [www.Phillips66.com/SDS](http://www.Phillips66.com/SDS)

Telefon: 800-762-0942

E-mail: [SDS@P66.com](mailto:SDS@P66.com)

### 1.4. Nouzové telefonní číslo

CHEMTREC Global +1 703 527 3887

CHEMTREC UK +(44)-870-8200418

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Žádná klasifikovaná nebezpečí

### 2.2. Prvky štítků

Žádná klasifikovaná nebezpečí

### 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
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické 64742-54-7	<29.9	265-157-1	UK-01-1759217276-5

Látka	Klasifikace <sup>2</sup>	M-Factor/ATE/SCL
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické 64742-54-7	**	

<sup>1</sup> Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plyn. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

<sup>2</sup> Klasifikace jako karcinogen se nemusí použít, pokud lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO měřeného metodou IP 346. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky získané z ropy uvedené v příloze I. Další informace naleznete v oddíle 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 lékaře

Datum vydání: 13. září 2022

Pozor.

**Styk s kůží:** Sundejte si kontaminovanou obuv a oděv a důkladně očistěte zasažené místo (místa) jemným mýdlem a vodou nebo bezvodým čistícím prostředkem na ruce. Pokud dojde k podráždění nebo zarudnutí a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Inhalace:** První pomoc není obvykle nutná. Pokud se objeví dýchací potíže, odveďte 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

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. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vysušit pokožku a způsobit podráždění.

#### 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 olejovými mlhami pod současnými expozičními limity na pracovišti způsobila plicní abnormality.

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1. Hasicí 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 ochlazená, 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 postřík. 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 na ochranu 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 okamžitě odstranění jakéhokoli úniku. Hrázujte daleko od únikem pro pozdější využití nebo likvidaci. Rozlitou látku pohltte inertním materiálem, jako je písek nebo vermikulit, 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

Datum vydání: 13. září 2022

Uchovávejte mimo dosah plamenů a horkých povrchů. Po manipulaci s přípravkem jej důkladně omyjte. Používejte správné postupy osobní hygieny a používejte 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. Chraňte nádobu (nádoby) před fyzickým poškozením. Uchovávejte odděleně od jakéhokoli neslučitelného materiálu (viz oddíl 10).

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
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické	TWA-8h: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> jako olejová mlha, pokud vznikne	---	---	---

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:** Při práci s chemickými látkami je však třeba používat ochranu očí, která splňuje nebo překračuje požadavky normy EN 166.

**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. 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.

**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 účinnost svých ochranných prostředků.**

Datum vydání: 13. září 2022

vybavení. 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>	Jantarová, průhledná
<b>Zápach:</b>	Mírný
<b>Bod tání / mrazu:</b>	N/D
<b>Počáteční bod varu a rozsah varu:</b>	Žádné údaje
<b>Hořlavost (pevná látka, plyn):</b>	HOŘLAVOST: NEUPLATŇUJE SE.
<b>Horní meze výbušnosti (% obj. ve vzduchu):</b>	N/D
<b>Dolní meze výbušnosti (objemová % na vzduchu):</b>	N/D
<b>Bod vzplanutí:</b>	> 302 °F / > 150 °C
<b>Metoda:</b>	Pensky-Martensův uzavřený kelímeček (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>	8,0 cSt při 100 °C; 36 cSt při 40 °C
<b>Rozpustnost:</b>	Rozpustnost: Nerozpustný
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Kow):</b>	N/D
<b>Tlak par:</b>	N/D
<b>Hustota par:</b>	>1 (vzduch = 1)
<b>Relativní hustota:</b>	0,895 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>	892,71 kg/m <sup>3</sup>
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	N/D
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	N/D

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Není chemicky reaktivní.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilní za běžných okolních a předpokládaných podmínek použití.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nebezpečné reakce se nepředpokládají.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout</b> Dlouhodobé	vystavení vysokým teplotám může způsobit rozklad.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b> Vyhnete	Vyhnete se všem možným zdrojům vznícení.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	se kontaktu se silnými oxidačními činidly a silnými redukčními činidly. 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.

**Nebezpečí aspirace:** Neočekává se nebezpečí vdechnutí.

**Akutní orální toxicita**

**Produkt**

**Datum vydání:** 13. září 2022

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



Datum vydání: 13. září 2022

Látka	Perorální LD50	Druhy	Metoda	Poznámky
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické	> 5 g/kg	Krasy	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
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické	> 2 g/kg	Králík	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
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické	> 5 mg/l	Krasy	Podobně jako OECD 403	Na základě podobných materiálů

#### Vážné poškození/podráždění očí

##### Produkt

**Klasifikace:** Neočekává se, že by byl dráždivý **Poznámky:** Na základě komponentů

Látka	Klasifikace	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické	Neočekává se, že bude dráždit.		Králík	Podobně jako OECD 405	Na základě podobných materiálů

#### Koroze/podráždění kůže

##### Produkt

**Klasifikace:** Neočekává se, že by byl dráždivý **Další informace:** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky. **Poznámky:** Na základě komponentů

Látka	Klasifikace	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické	Neočekává se, že bude dráždit.		Králík	Podobně jako OECD 404	Na základě podobných materiálů

#### Senzibilizace dýchacích cest

##### Produkt

**Klasifikace:** Nejsou k dispozici žádné informace

Látka	Senzibilizace dýchacích cest:	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické	Nejsou k dispozici žádné informace				

#### 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
-------	--------------------	-----	-------	--------	----------

**Datum vydání:** 13. září 2022

Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické	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.

Datum vydání: 13. září 2022

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

Látka	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Cílové orgány
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické	Neočekává se, že by při jednorázové expozici vyvolal účinky na orgány.	

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

##### Produkt

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

Látka	Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice	SCL	Metoda	Cílové orgány
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické	Neočekává se, že by opakovaná expozice způsobila orgánové účinky		Podobně jako OECD 408 OECD 410 OECD 412	

#### 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
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické	Nepředpokládá se, že by způsoboval rakovinu.	Podobně jako OECD 451 OECD 453

#### Další informace

##### Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické

Tento olej byl vysoce rafinován různými procesy za účelem snížení obsahu aromatických látek a zlepšení výkonnostních vlastností. Splňuje kritéria IP-346, podle kterých obsahuje méně než 3 % polycyklických aromatických uhlovodíků, a Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny jej nepovažuje za karcinogenní.

#### 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).

Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické (64742-54-7)			
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.	

#### 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).

Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké parafinické (64742-54-7)		
Metoda	Výsledek	Poznámky
OECD 474	Negativní	Na základě podobných materiálů
OECD 471	Negativní	Na základě podobných materiálů

**Datum vydání:** 13. září 2022

OECD 473	Negativní	Na základě podobných materiálů
OECD 476	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

Všechny studie akutní toxicity pro vodní prostředí na vzorcích mazacích základových olejů vykazují hodnoty akutní toxicity vyšší než 100 mg/l pro bezobratlé, řasy a ryby. Tyto testy byly provedeny na frakcích akumulovaných ve vodě a výsledky odpovídají předpokládané toxicitě těchto látek pro vodní prostředí na základě jejich uhlovodíkového složení.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky obsažené v tomto materiálu nejsou snadno biologicky rozložitelné, ale protože mohou být rozloženy mikroorganismy, považují se za biologicky rozložitelné ze své podstaty.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Hodnoty Log Kow naměřené pro uhlovodíkové složky tohoto materiálu jsou vyšší než 5,3, a proto se považují za látky s potenciálem bioakumulace. V praxi mohou metabolické procesy snížit biokoncentraci.

### 12.4. Mobilita v půdě

Vzhledem k nízkému tlaku par tohoto materiálu se neočekává, že by jeho únik do ovzduší byl významným osudovým procesem. Ve vodě se základové oleje vznášejí a šíří po hladině rychlostí závislou na viskozitě. K významnému odstranění uhlovodíků z vody dojde adsorpcí sedimentů. V půdě a sedimentech budou uhlovodíkové složky vykazovat nízkou mobilitu, přičemž převažujícím fyzikálním procesem bude adsorpce na sedimentech. Očekává se, že hlavním procesem osudu bude pomalý biologický rozklad uhlovodíkových složek v půdě a sedimentech.

### 12.5. Výsledky posouzení 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.

## ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

### 13.1. Metody zpracování odpadu

**Evropský kód odpadu:** 13 02 05\* nechlorované motorové, převodové a mazací oleje na minerální bázi

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.

Žádné další regulační informace specifické pro látku/směs.

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

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku/směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

**Datum vydání:**

13. září 2022

**Stav:**

FINAL

**Datum předchozího vydání:**

Žádné

**Revidované oddíly nebo základ pro revizi:**

Nový bezpečnostní list

**Číslo SDS:**

828926

**Jazyk:**

BE

**Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:**

Nepoužije se

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

Použité informace zahrnují jednu nebo více z následujících možností: výsledky interních údajů společnosti, toxikologické studie dodavatelů, dokumentace výrobků CONCAWE 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); Ireland-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.