

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# JLM Ceramic Engine Protector 250ml

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

*Obchodní název:* JLM Ceramic Engine Protector 250ml  
*Č. produktu:* J06065

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

*Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:* Přídavná látka

*Deskriptory použití (REACH):*

Kategorie produktu	Popis
PC 24	Emulze, vazelíny a olejové separátory

*Nedoporučená použití:* Není známo.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*Firma a adresa:* **JLM Lubricants B.V.**  
Schiphol Boulevard 127  
1118 BG Schiphol, The Netherlands  
+31 (0) 20 201 4995

*Kontaktní osoba:* Product Safety Department  
*E-mail:* info@jmlubricants.com  
*Revize:* 13.02.2024  
*Verze BL:* 1.0

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)  
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Prvky označení

*Piktogram(y) rizik(a):* Netýká se.

*Signální slova:* Netýká se.

*Prohlášení rizik(a):* Netýká se.

*Bezpečnostní věta (věty):*

*Obecně:* -

*Prevence:* -

*Reakce:* -  
*Skladování:* -  
*Likvidace:* -  
*Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:* Není známo.

*Další označení:* EUH210, Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3. Další nebezpečnost

*Další varování:* Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.  
 Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

### 3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]	Č. CAS: 64742-54-7 Č. ES: 265-157-1 REACH: Indexová č.: 649-467-00-8	60-80%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
Destiláty (ropné),	Č. CAS: 64742-55-8	15-25%		[12],

hydrogenované lehké parafinické;Základový olej – nespecifikovaný	Č. ES: 265-158-7 REACH: Indexová č.: 649-468-00-3			[19]
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické;Základový olej – nespecifikovaný;[Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C.]	Č. CAS: 64742-65-0 Č. ES: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27 Indexová č.: 649-474-00-6	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

### Další informace

[12] Klasifikace jako karcinogen nebude brána v úvahu, protože látka obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO, naměřeného na základě IP 346 'Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu - metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu' (CLP, Dodatek VI, poznámka L).

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

*Obecné informace:*

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

*Vdechnutí:*

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

*Zasažení pokožky:*

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.

*Zasažení očí:*

Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Vyměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.

*Požítí:*

Pokud je osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou a zůstaňte v její přítomnosti. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

*Popálení:*

Netýká se.

#### 4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Není známo.

#### 4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčete symptomaticky

#### **Informace pro lékařský personál**

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

### **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### 5.1. **Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

#### 5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. **Pokyny pro hasiče**

Hasiči musí používat vhodné ochranné pomůcky.

### **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

#### 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Kontaminovaná místa mohou klouzat.

#### 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.

#### 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

#### 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů. Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

*Slučitelnosti obalů:* Uchovávejte pouze v původním balení.

*Skladovací teplota:* Suché, chladné, dobře větrané  
Store out of direct sunlight.

*Neslučitelné materiály:* Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### DNEL

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	970 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	740 µg/kg/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	1.19 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	5.58 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	2.73 mg/m <sup>3</sup>

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	970 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	740 µg/kg/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	1.19 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	5.58 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	2.73 mg/m <sup>3</sup>

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné

frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C.]

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	970 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	740 µg/kg/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	1.19 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	5.58 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	2.73 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nspecifikovaný

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Potravinový řetězec		9.33 mg/kg

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nspecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Potravinový řetězec		9.33 mg/kg

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nspecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C.]

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Potravinový řetězec		9.33 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

Abyste zabránili zbytečné expozici, použijte běžnou kontrolu.

*Obecná doporučení:*

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

*Scénáře expozice:*

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

*Limity expozice:*

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

*Vhodná technická opatření:*

Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

*Hygienická opatření:*

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Věnujte zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličej.

*Opatření k zabránění ohrožení prostředí:*

Žádné zvláštní požadavky.

## Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

*Obecně:*


Používejte pouze ochranné pomůcky s

označením CE.


**Ochrana dýchacích cest:**

Typ	Třída	Barva	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití.				


**Ochrana pokožky:**

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv	-	-	

**Ochrana rukou:**

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Nitrilová pryž	0,38	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388	

**Ochrana očí:**

Typ	Normy	
Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.	EN166	

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bílý
Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):	Charakteristický
pH:	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	0,891 (15 °C)
Kinematická viskozita:	720 mPa.s
Charakteristiky částic:	Netýká se - nevztahuje se na kapaliny.

#### Změny skupenství

Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):	Nevztahuje se na kapaliny.
Bod varu (°C):	Data nejsou k dispozici
Tlak par:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Data nejsou k dispozici

#### Informace o riziku požáru a výbuchu

<i>Bod vznícení (°C):</i>	>201
<i>Hořlavost (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	Data nejsou k dispozici

## Rozpustnost

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Nerozpustné
<i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Data nejsou k dispozici

## 9.2. Další informace

<i>Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Další fyzikální a chemické parametry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kgbw



Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	5,53 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (prach)
Výsledek:	>5,53 mg/l/4h
Název složky	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kgbw
Název složky	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]
Druh:	Králík

Trasa podání: Kožní  
 Test: LD50  
 Výsledek: >5000 mg/kg

Název složky: Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nspecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C.]  
 Druh: Krysa  
 Trasa podání: Vdechnutí  
 Test: LC50 (páry)  
 Výsledek: >5,53 mg/l/4h

### Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název složky: Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nspecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]

Druh: Krysa  
 Trasa podání: Orální  
 Délka: 90 dní  
 Test: LOAEL  
 Výsledek: 125 mg/kgbw

Název složky: Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nspecifikovaný  
 Zkušební metoda: OECD 408  
 Druh: Krysa, samice  
 Trasa podání: Orální  
 Délka: 90 dní  
 Test: LOAEL  
 Výsledek: 125 mg/kgbw/d

Název složky	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C.]
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Délka:	90 dní
Test:	LOAEL
Výsledek:	125 mg/kgbw
Závěr:	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky

Název složky	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C.]
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Délka:	90 dní
Test:	NOAEL
Výsledek:	1000 mg/kgbw
Závěr:	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky

### Nebezpečnost při vdechnutí

Název složky	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C.]
Viskozita (mm <sup>2</sup> /s):	32,2
Závěr:	Žádné toxicita při vdechnutí

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Dlouhodobé účinky

Není známo.

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

#### Další informace

Není známo.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]
Druh:	Ryba, Pimephales promelas
Test:	LC50
Výsledek:	>100 mg/L

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]
Druh:	Korýš, Daphnia magna
Test:	EC50
Výsledek:	>10000 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]
Druh:	Ryba, Oncorhynchus mykiss
Test:	NOEC
Výsledek:	1000 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]
Druh:	Korýš, Daphnia magna
Test:	NOEC
Výsledek:	10 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]
Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Test:	NOEC
Výsledek:	>100 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný
Druh:	Ryba, Pimephales promelas
Test:	IC50
Výsledek:	>100 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný
Druh:	Korýš, Daphnia magna
Test:	EC50
Výsledek:	>10000 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný
Druh:	Ryba, Oncorhynchus mykiss
Test:	NOEC
Výsledek:	>1000 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný

Druh: Test: Výsledek:	Korýš, Daphnia magna NOEC 10 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný
Druh: Test: Výsledek:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC >100 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]
Druh: Test: Výsledek:	Ryba, Pimephales promelas LC50 >100 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]
Druh: Test: Výsledek:	Korýš, Daphnia magna EC50 >10000 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]
Druh: Test: Výsledek:	Ryba, Oncorhynchus mykiss NOEC 1000 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]
Druh: Test: Výsledek:	Korýš, Daphnia magna NOEC 10 mg/L
Název složky	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směsi uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]
Druh: Test: Výsledek:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC >100 mg/L

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<p>Název složky</p> <p>Výsledek:</p> <p>Závěr:</p> <p>Test:</p>	<p>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]</p> <p>31% 28 days</p> <p>Není biologicky odbouratelné</p> <p>OECD 301 F</p>
<p>Název složky</p> <p>Výsledek:</p> <p>Závěr:</p> <p>Test:</p>	<p>Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný</p> <p>31%, 28 days</p> <p>Není biologicky odbouratelné</p> <p>OECD 301 F</p>
<p>Název složky</p> <p>Výsledek:</p> <p>Závěr:</p> <p>Test:</p>	<p>Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C.]</p> <p>31% 28d</p> <p>Není biologicky odbouratelné</p> <p>OECD 301 F</p>

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<p>Název složky</p> <p>BCF:</p> <p>LogKow:</p> <p>Závěr:</p>	<p>Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C.]</p> <p>260</p> <p>9,2</p> <p>-</p>
--	---

### 12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:

Netýká se.

### Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnost pro životní prostředí

### Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

*Omezení aplikace:*

Žádné speciální.

*Požadavek specifického vzdělání:*

Žádné zvláštní požadavky.

*SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:*

Netýká se.

*Další informace:*

Netýká se.

*Zdroje:*

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Plný text H-vět dle oddílu 3



H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### **Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1**

PC 24 = Emulze, vazelíny a olejové separátory

### **Zkratky**

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES = scénář expozice

EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků

EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

IBC = IBC kontejner

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici

RRN = Registrační číslo REACH

SCL = určitý limit koncentrace.

STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice

STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice

SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy

TWA = Vážený průměr v čase

UN = Organizace spojených národů (OSN)

UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

VOC = těkavé organické látky

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Další informace**

Netýká se.

### **BL ověřil**

Product Safety Department

### **Ostatní**

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem. Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.



Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs