

BEZPEČNOSTNÍ LIST

JLM Hydraulic Valve Lifter Treatment 250ml

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: JLM Hydraulic Valve Lifter Treatment 250ml
Č. produktu: J06070

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi: Přídavná látka
Pouze pro profesionální uživatele.

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@jlm lubricants.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

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

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Eye Dam. 1; H318, Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Chronic 3; H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Nebezpečí

| | |
|--|--|
| <i>Prohlášení rizik(a):</i> | Způsobuje vážné poškození očí. (H318) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412) |
| <i>Bezpečnostní věta (věty):</i> | |
| <i>Obecně:</i> | - |
| <i>Prevence:</i> | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. (P273) Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280) |
| <i>Reakce:</i> | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P310) |
| <i>Skladování:</i> | - |
| <i>Likvidace:</i> | Odstraňte obsah/obal Podle místních předpisů (P501) |
| <i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i> | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts |
| <i>Další označení:</i> | Netýká se. |

2.3. Další nebezpečnost

| | |
|------------------------|--|
| <i>Další varování:</i> | 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 v složkách |
|---|--|--------|-------------------|------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké | Č. CAS: 64742-54-7 Č. ES: 265-157-1 | 50-75% | Asp. Tox. 1, H304 | [12], [19] |

| | | | | |
|---|--|---------------|--------------------------------|-----------------------|
| <p>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 mm².s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]</p> | <p>REACH: Indexová č.: 649-467-00-8</p> | | | |
| <p>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 mm².s-1 při 40 °C.]</p> | <p>Č. CAS: 64742-65-0 Č. ES: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27 Indexová č.: 649-474-00-6</p> | <p>2,5-5%</p> | <p>Asp. Tox. 1, H304</p> | <p>[12], [19]</p> |
| <p>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased</p> | <p>Č. CAS: 68784-26-9 Č. ES: 272-234-3 REACH: Indexová č.:</p> | <p>1-5%</p> | <p>Aquatic Chronic 4, H413</p> | <p>[19]</p> |
| <p>Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické;Základový olej – nespecifikovaný;[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z</p> | <p>Č. CAS: 64741-88-4 Č. ES: 265-090-8 REACH: Indexová č.: 649-454-00-7</p> | <p>1-5%</p> | <p>Asp. Tox. 1, H304</p> | <p>[19]</p> |

| | | | | |
|--|--|----------|--|---------------|
| nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskositou minimálně 19 mm ² .s-1 při 40 °C.] | | | | |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | Č. CAS: 84605-29-8 Č. ES: 283-392-8 REACH: 01-2119493626-26-XXXX Indexová č.: | 0,5-2,5% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | [19] |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | Č. CAS: 85940-28-9 Č. ES: 288-917-4 REACH: Indexová č.: | 0,5-2,5% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | [19] |
| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické;Základový olej – nespecifikovaný | Č. CAS: 64742-55-8 Č. ES: 265-158-7 REACH: Indexová č.: 649-468-00-3 | <1% | | [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 30 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Vyjměte kontaktní čočky. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Okamžitě volejte lékaře. Okamžitě vyhledejte pomoc lékaře a během transportu dále provádějte výplach.

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

Produkt obsahuje látky, které způsobují vážné poškození očí. Kontakt s těmito látkami může způsobit nevratné poškození očí/vážné poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni:
Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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 / CO2)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, použijte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou. Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady.

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

Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.
Vyhněte se přímému kontaktu s produktem.
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.

| | |
|--------------------------------|---|
| <i>Slučitelnosti obalů:</i> | Uchovávejte pouze v původním balení. |
| <i>Skladovací teplota:</i> | Suché, chladné, dobře větrané Store out of direct sunlight. |
| <i>Neslučitelné materiály:</i> | 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 ³ |
| Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník | Vdechnutí | 5.58 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník | Vdechnutí | 2.73 mg/m ³ |

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 mm².s⁻¹ 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 ³ |
| Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník | Vdechnutí | 5.58 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník | Vdechnutí | 2.73 mg/m ³ |

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 mm².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 ³ |
| Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník | Vdechnutí | 5.58 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník | Vdechnutí | 2.73 mg/m ³ |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

| Délka: | Trasa podání: | DNEL: |
|---|---------------|------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Kožní | 6.1 mg/kgbw/d |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník | Kožní | 12.1 mg/kgbw/d |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Orální | 240 µg/kg/d |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Vdechnutí | 2.11 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník | Vdechnutí | 8.31 mg/m ³ |

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 mm².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 mm².s⁻¹ při 40 °C.]

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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

| Trasa podání: | Doba expozice: | PNEC: |
|------------------------------|----------------|-------------|
| Čistírny odpadních vod | | 100 mg/L |
| Mořské sedimenty | | 2.203 µg/kg |
| Mořské vody | | 4.6 µg/L |
| Občasné vydání (sladkovodní) | | 45 µg/L |
| Potravinový řetězec | | 10.67 mg/kg |
| Půda | | 2.06 µg/kg |
| Sladké vody | | 4 µg/L |
| Sladkovodní sedimenty | | 22.03 µg/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:

Dbejte na to, aby byly v blízkosti umístěny stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.

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 obličeji.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí:

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky


Obecně:

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.


Ochrana dýchacích cest:

Žádné zvláštní požadavky.


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

| | |
|--|--|
| <i>Skupenství:</i> | Kapalina |
| <i>Barva:</i> | Hnědý |
| <i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i> | Charakteristický |
| <i>pH:</i> | Data nejsou k dispozici |
| <i>Hustota (g/cm³):</i> | 897,7 (15 °C) |
| <i>Kinematická viskozita:</i> | 82,68 mm ² /s (40 °C) |
| <i>Charakteristiky částic:</i> | Netýká se - nevztahuje se na kapaliny. |

Změny skupenství

| | |
|--|----------------------------|
| <i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i> | Data nejsou k dispozici |
| <i>Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):</i> | Nevztahuje se na kapaliny. |
| <i>Bod varu (°C):</i> | Data nejsou k dispozici |
| <i>Tlak par:</i> | Data nejsou k dispozici |
| <i>Relativní hustota páry:</i> | Data nejsou k dispozici |
| <i>Teplota rozkladu (°C):</i> | 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> | Netýká se - bod vznícení > 200°C |
| <i>Limity expozice (% v/v):</i> | Data nejsou k dispozici |

Rozpustnost

| | |
|--|-------------------------|
| <i>Rozpustnost ve vodě:</i> | Nerzpustné |
| <i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i> | Data nejsou k dispozici |
| <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. |

Oxidační vlastnosti:

Data nejsou k dispozici

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 – nspecifikovaný; [Složité směs uhlovdíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovdíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovdíků.] |
| Druh: | Krysa |
| Trasa podání: | Orální |
| Test: | LD50 |
| Výsledek: | >5000 mg/kgbw |

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

| | |
|---------------|---|
| Název složky | Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nspecifikovaný; [Složité směs uhlovdíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovdíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovdíků.] |
| Druh: | Krysa |
| Trasa podání: | Vdechnutí |
| Test: | LC50 (páry) |
| Výsledek: | 5,53 mg/L |

| | |
|------------------|--|
| 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 z C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ 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 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 ² .s ⁻¹ při 40 °C.] |
| Druh: | Králík |
| Trasa podání: | Kožní |
| Test: | LD50 |
| Výsledek: | >5000 mg/kg |
| 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 ² .s ⁻¹ při 40 °C.] |
| Druh: | Krysa |
| Trasa podání: | Vdechnutí |
| Test: | LC50 (páry) |
| Výsledek: | >5,53 mg/l/4h |
| Název složky | Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.] |
| Druh: | Krysa |
| Trasa podání: | Orální |
| Test: | LD50 |
| Výsledek: | >5000 mg/kgbw |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Zkušební metoda: | OECD 401 |
| Druh: | Krysa |
| Trasa podání: | Orální |
| Test: | LD50 |
| Výsledek: | 3150 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Zkušební metoda: | OECD 402 |
| Druh: | Krysa |
| Trasa podání: | Kožní |
| Test: | LD50 |
| Výsledek: | >2002 mg/kgbw |

| | |
|------------------|--|
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Zkušební metoda: | OECD 402 |
| Druh: | Králík |
| Trasa podání: | Kožní |
| Test: | LD50 |
| Výsledek: | >2000 mg/kg |

| | |
|---------------|--|
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Druh: | Krysa |
| Trasa podání: | Vdechnutí |
| Test: | LC50 |
| Výsledek: | >5 mg/l/4h |

| | |
|---------------|--|
| 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 |

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

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 – 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 mm².s⁻¹ 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), 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 mm².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 mm².s⁻¹ při 40 °C.]

Druh: Krysa
Trasa podání: Kožní
Délka: 90 dní
Test: NOAEL
Výsledek: 1000 mg/kgbw
Závěr: Nepozorovány žádné nepříznivé účinky

Název složky Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s⁻¹ při 40 °C.]

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

Název složky Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s⁻¹ při 40 °C.]

Druh: Krysa
Trasa podání: Kožní
Délka: 90 dní
Test: NOAEL
Výsledek: 1000 mg/kgbw

| | |
|---------------|--|
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Druh: | Krysa |
| Trasa podání: | Orální |
| Délka: | 90 dní |
| Test: | NOAEL |
| Výsledek: | 16 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 |

Nebezpečnost při vdechnutí

| | |
|---------------------------------|---|
| 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 ² .s ⁻¹ při 40 °C.] |
| Viskozita (mm ² /s): | 32,2 |
| Závěr: | Žádné toxicita při vdechnutí |

Vzhledem k viskozitě nepředstavuje tento výrobek nebezpečí vdechnutí.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Produkt obsahuje látky, které způsobují vážné poškození očí. Kontakt s těmito látkami může způsobit nevratné poškození očí/vážné poškození očí.

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 – 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 ² .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 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 ² .s ⁻¹ 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 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 ² .s ⁻¹ 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 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 ² .s ⁻¹ 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 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 ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] |
| Druh: | Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata |
| Test: | NOEC |
| Výsledek: | >100 mg/L |
| 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 ² .s ⁻¹ při 40 °C.] |
| Druh: | Ryba, Pimephales promelas |
| Test: | LC50 |
| Výsledek: | >100 mg/L |
| 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 ² .s ⁻¹ při 40 °C.] |
| Druh: | Korýš, Daphnia magna |
| Test: | EC50 |
| Výsledek: | >10000 mg/L |

| | |
|------------------|--|
| 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 ² .s ⁻¹ při 40 °C.] |
| Druh: | Ryba, <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| Test: | NOEC |
| Výsledek: | 1000 mg/L |
| 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 ² .s ⁻¹ při 40 °C.] |
| Druh: | Korýš, <i>Daphnia magna</i> |
| Test: | NOEC |
| Výsledek: | 10 mg/L |
| 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 ² .s ⁻¹ při 40 °C.] |
| Druh: | Řasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Test: | NOEC |
| Výsledek: | >100 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Zkušební metoda: | OECD 203 |
| Druh: | Ryba, <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| Test: | LC50 |
| Výsledek: | 4,5 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Druh: | Ryba, <i>Cyprinodon variegatus</i> |
| Test: | LC50 |
| Výsledek: | 46 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Druh: | Bakterie |
| Délka: | 3 hodin |
| Test: | LC50 |
| Výsledek: | >10000 |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Zkušební metoda: | OECD 202 |
| Druh: | <i>Daphnia</i> , <i>Daphnia magna</i> |
| Test: | EC50 |
| Výsledek: | 23 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |

| | |
|------------------|--|
| Druh: | Daphnia, Daphnia magna |
| Délka: | 21 dní |
| Test: | EC50 |
| Výsledek: | 0,8 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Druh: | Řasy, Chlorophyta |
| Délka: | 3 hodin |
| Test: | EC50 |
| Výsledek: | 10000 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Druh: | Řasy, Chlorophyta |
| Délka: | 72 hodin |
| Test: | EC50 |
| Výsledek: | 21 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Zkušební metoda: | OECD 201 |
| Druh: | Řasy, Desmodesmus subspicatus |
| Délka: | 72 hodin |
| Test: | ErC50 |
| Výsledek: | 21 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Druh: | Ryba, Oncorhynchus mykiss |
| Délka: | 96 hodin |
| Test: | NOEC |
| Výsledek: | 1,8 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Druh: | Daphnia, Daphnia magna |
| Délka: | 48 hodin |
| Test: | NOEC |
| Výsledek: | 10 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Druh: | Ryba, Daphnia magna |
| Délka: | 21 dní |
| Test: | NOEC |
| Výsledek: | 0,4 mg/L |
| Název složky | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts |
| Druh: | Řasy, Chlorophyta |
| Délka: | 72 hodin |
| Test: | NOEC |
| Výsledek: | 10 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: Korýš, Daphnia magna
 Test: NOEC
 Výsledek: 10 mg/L

Název složky Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný
 Druh: Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
 Test: NOEC
 Výsledek: >100 mg/L

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]
 Výsledek: 31% 28 days
 Závěr: Není biologicky odbouratelné
 Test: OECD 301 F

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 mm².s⁻¹ při 40 °C.]
 Výsledek: 31% 28d
 Závěr: Není biologicky odbouratelné
 Test: OECD 301 F

Název složky Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts
 Výsledek: 1,5% - 28 days
 Závěr: Není biologicky odbouratelné
 Test: OECD 301 B

| | |
|--------------|---|
| Název složky | Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nspecifikovaný |
| Výsledek: | 31%, 28 days |
| Závěr: | Není biologicky odbouratelné |
| Test: | OECD 301 F |

12.3. Bioakumulační potenciál

| | |
|--------------|---|
| Název složky | 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 ² .s ⁻¹ při 40 °C.] |
| BCF: | 260 |
| LogKow: | 9,2 |
| Závěr: | - |

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

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.

Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu. (*)

HP 14 - Ekotoxický

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

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

Kód EWC:

13 02 05*

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Kontaminovaný obal

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

| | 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 | - | - | - | - | - | - |

| | 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: |
|------|------------|---|---|-------------|-------------------|---------------------|
| 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 PŘEDPÍSECH

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

Omezení aplikace:

Pouze pro profesionální uživatele.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Netýká se.

Další informace:

Netýká se.

Zdroje:

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.
 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.

H315, Dráždí kůži.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413, Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

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