

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Petrolej pro osvětlení**

Datum vydání: 15.02.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 1 / 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název:	<b>Petrolej pro osvětlení</b>
Název:	Petrolej ( ropný), hydrogenačně odsířený; Petrolej – nespecifikovaný
Synonyma:	Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized
CAS:	64742-81-0
ES:	265-184-9
Indexové číslo:	649-423-00-8
Registrační číslo:	01-2119462828-25-XXXX

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Přípravek používaný jako petrolej na svícení zejména pro účely svícení. Přípravek lze používat pro odstranění oleje a maziva z kovových povrchů.

Určená použití:

- 01b Použití látky jako meziprodukt
- 01a Distribuce látky
- 02 Formulace a výměna obalu látek a směsí
- 12a Použití jako palivo (průmyslové)
- 12b Použití jako palivo (odborné)
- 13a Použití jako provozní kapaliny (průmyslové)

Nedoporučená použití: Všechny jiné způsoby použití než výše.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce:	<b>ORLEN OIL Sp. z o.o.</b>
Adresa:	31-323 Kraków, ul. Opolska 114, Polsko
Číslo telefonu / fax:	+48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01
Informace ohledně kvality: telefon	+ 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556
E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list:	<a href="mailto:msds@orlenoil.pl">msds@orlenoil.pl</a>

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. V nenadálých případech 112.  
+ 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556 (otevřeno pondělí až pátek od 7.00 do 15.00 hod.)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Flam. Liq. 3** H226; **Skin Irrit. 2** H315; **Asp. Tox. 1** H304; **STOT SE 3** H336; **Aquatic Chronic 2** H411

Hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Petrolej pro osvětlení**

Datum vydání: 15.02.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 2 / 11

**2.2 Prvky označení**Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo**NEBEZPEČÍ**Standardní věty o nebezpečnosti

- H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVVOLÁVEJTE zvracení.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním společnosti s příslušným oprávněním.

**2.3 Další nebezpečnost**

Látka nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Hořlavá kapalina. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se především u země a podlah místností. Páry vytvářejí se vzduchem výbušné směsi. Látka není hodnocena jako látka s vlastnostmi narušujícími činnost hormonálního systému.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

CAS: 64742-81-0 EINECS: 265-184-9 Indexové číslo: 649-423-00-8 Registrační číslo: -	<u>Petrolej ( ropný), hydrogenačně odsířený</u>	100 %
--	---	-------

Složitá směs uhlovodíků z katalytické hydrogenace ropné suroviny, za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 290 °C.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Při vdechnutí: Postiženého dopravte na čerstvý vzduch. Udržujte jej v klidu a teple. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované boční polohy, uvolněte oděv kontrolujte a udržujte průchodnost dýchacích cest. Při dýchacích potížích podávejte kyslík, při zástavě dechu použijte umělé dýchání. V případě ztráty vědomí, dýchacích potíží nebo přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě sundejte znečištěný (nasáklý) oděv a obuv.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Petrolej pro osvětlení****Datum vydání: 15.02.2022****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 3 / 11**

Umyjte znečištěnou pokožku důkladně vodou a mýdlem nebo jemným mycím prostředkem, poté opláchněte vodou. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí pitné vody, vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou), pokračujte ve vyplachování asi 15 minut. Při vyplachování držte víčka široce otevřená a pohybujte oční bulvou. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře.

POZNÁMKA: Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.

Při požití:

Okamžitě volejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení - nebezpečí aspirace do plic. Pokud dojde k přirozenému nutkání na zvracení, držte postiženého v poloze nakloněné dopředu. Pokud je poškozená osoba při vědomí, můžete jí podat cca 200 ml tekutého parafínu. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst.

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

Podráždění, slzení, zčervenání spojivek. Zarudnutí, vysušení, podráždění, odmaštění pokožky. Podráždění dýchacích cest, kašel, obtížné dýchání, bronchiální pneumonie. Dlouhodobá nebo častá expozice může způsobit poruchy centrálního nervového systému s příznaky jako zejména: bolest hlavy a závratě, porucha koordinace, nevolnost, zvracení, zmatenost, euforické stavy, nervozita, porucha paměti, dušnost, oslabení, ospalost, toxické kóma.

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

Nevyvolávejte zvracení. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst. V případě vyhledání lékařské pomoci ukázat lékařovi bezpečnostní list, etiketu nebo balení produktu.

Pokyny pro lékaře: Použijte symptomatickou léčbu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, pěna, písek, rozprášený vodní proud nebo vodní mlha.

Nevhodná hasiva: plný proud vody. Hrozí rozšíření hořící kapaliny po povrchu vody.

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

Hořlavá kapalina. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny obsahující oxidy uhlíku, organické výpary. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví. Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě mohou explodovat v důsledku zvýšení tlaku uvnitř nich.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Postupujte v souladu s postupy hašení požárů chemikálií - hořlavé kapaliny, nerozpustné ve vodě. V případě požáru velkého množství výrobků evakuujte ze zasaženého prostoru všechny nepovolané osoby, zavolejte jednotky záchranné služby a hasiče. Osoby podílející se na hašení požáru musí být proškoleny a vybaveny vhodným ochranným oděvem a vybavením. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem.

Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě chladte tříštěným proudem vody z bezpečné vzdálenosti, a pokud je to možné, bezpečně je odstraňte ze zasažené oblasti. Nedovolte, aby voda použitá k hašení unikla do kanalizace a vodních nádrží. Vzniklé odpadní vody a zbytky po požáru zneškodněte v souladu s platnými předpisy.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Petrolej pro osvětlení**

Datum vydání: 15.02.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 4 / 11

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál.

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte páry. Zajistit dostatečnou ventilaci. V případě úniku oblast vytváří potenciálně požárovou a výbušnou zónu. Odstraňte zdroje vznícení, uhasťte otevřený oheň, nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

UPOZORNĚNÍ: Rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Pokud je to možné a bezpečné, odstraňte nebo omezte únik. V případě velkého úniku omezte šíření úniku zahrazením prostoru. Zabraňte úniku látky do podzemních vod, kanalizace, stok a půdy. Informujte příslušné složky BOZP, záchrannou službu a úřady.

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

Malé množství uniklé látky absorbujte netečným, nehořlavým absorpčním materiálem (např. zemina, písek, vermikulit, univerzální absorbující látky apod.) a posbírejte do uzavřené, označené nádoby na odpad. Posbírané velké množství uvolněné látky odčerpajte. Likvidovat v souladu s platnými předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Prevence otravy:** Zabraňte vytváření par/mlhy v koncentracích překračujících stanovené limitní hodnoty expozice při práci. Zajistěte dostatečné celkové větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zamezte vdechování mlhy/par. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené.

Dodržujte základní hygienické zásady. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po každém ukončení/přerušení práce si umyjte ruce vodou. Nepoužívejte znečištěný oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Používejte osobní ochranné prostředky v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 8 bezpečnostního listu.

**Prevence požárů a výbuchů:** nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte, odstranit možné zdroje vznícení.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovat pouze v těsně uzavřených obalech, na chladném a dobře větraném místě. Zabraňte přímému slunečnímu světlu, zdrojům tepla. Na území skladu dodržujte zákaz kouření, používání otevřeného ohně a jiskřících nástrojů. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od silných oxidantů.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Petrolej na svícení zejména pro účely svícení. Přípravek lze používat pro odstranění oleje a maziva z kovových povrchů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Petrolej pro osvětlení**

Datum vydání: 15.02.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 5 / 11

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	Poznámky	Přepočítání na ppm
Naftalen [CAS 91-20-3]*	50 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	-	0,191
Kumen [CAS 98-82-8]*	100 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>	D, I	0,203

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I – dráždí sliznice (očí, dýchací cesty), respektive kůží.

\* Nejsou stanoveny žádné přípustné koncentrace pro látku: hydrogennačně odsířená frakce ropy. Pro složky těchto frakcí však existují NPK.

(Nařízení vlády č. 361/2007, ve znění pozdějších předpisů)

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

**DNEL a PNEC**

- používané při hodnocení rizika pro životní prostředí; nejsou k dispozici.

- používané při hodnocení rizika pro zaměstnance

Akutní toxicita- expozice celého organismu, kůže / inhalace. Žádné identifikované nebezpečí.

Akutní toxicita- lokální účinky / kůže. Na základě údajů nelze stanovit DNEL.

Inhalace. Žádné identifikované nebezpečí.

chronická toxicita - expozice celého organismu, kůže / inhalace. Žádné identifikované nebezpečí.

chronická toxicita - lokální účinky, kůže. Na základě údajů nelze stanovit DNEL.

Inhalace. Žádné identifikované nebezpečí.

- používané při hodnocení rizika pro celou populaci

Akutní toxicita- expozice celého organismu, kůže / inhalace. Žádné identifikované nebezpečí.

Akutní toxicita- lokální účinky, kůže. Na základě údajů nelze stanovit DNEL.

Inhalace. Žádné identifikované nebezpečí.

chronická toxicita - expozice celého organismu, kůže / inhalace. Žádné identifikované nebezpečí.

Orálně 19 mg/kg (24 h)

chronická toxicita - lokální účinky / kůže. Na základě údajů nelze stanovit DNEL.

Inhalace. Žádné identifikované nebezpečí.

**8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly

Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání, aby byla koncentrace škodlivé látky v ovzduší udržena nad hodnotami přípustných limitů. Lokální odvětrávání je preferováno, neboť odstraňuje nečistoty z místa jejich vzniku a zabraňuje jejich šíření.

Osobní ochranné prostředky

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Petrolej pro osvětlení****Datum vydání: 15.02.2022****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 6 / 11**

Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana očí a obličeje

Používat utěsněné ochranné brýle (podle EN 374). Doporučuje se vybavit pracoviště vodními sprchami pro vyplachování očí.

Ochrana těla

Používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím podle EN 374 (např. perbutanu, neoprenu, PAV). Materiál rukavic vybírejte se zohledněním doby probití, rychlosti průniku a degradace. Rukavice měňte pravidelně a okamžitě, pokud vzniknou jakékoli známky jejich opotřebení, poškození (roztržení, k proděravění) nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar). Noste zástěru nebo ochranný oděv v antistatickém provedení.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečné ventilace, vzniku výparů a mlhy používejte respirátory s filtrem typu A, nebo přístroje, které izolují dýchací cesty. V případě prací v omezeném prostoru, s nedostatečným obsahem kyslíku ve vzduchu, vysokou nekontrolovatelnou emisí nebo jinými okolnostmi, když maska nezaručuje dostatečnou ochranu, používejte dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, vody, půdy.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach :	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	< -20°C*
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	90 – 300°C *
Hořlavost:	neuvádí se
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	0.6%/6%
Bod vzplanutí:	min. 35°C
Teplota samovznícení:	> 220°C
Teplota rozkladu:	není určeno
pH:	není určeno
Kinematická viskozita:	1 – 2.5 cSt (40°C) a 2.9 – 12 cSt (-20°C*)
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	neuvádí se
Tlak páry:	1 – 21 kPa (37.8°C*)
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.75 – 0.86 g/cm <sup>3</sup> (15°C*)
Relativní hustota páry:	4.7
Charakteristiky částic:	nestanoveno

**9.2 Další informace**

Povrchové napětí: neuvádí se

**Petrolej pro osvětlení**

Datum vydání: 15.02.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 7 / 11

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Produkt není reaktivní.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je za normálních okolních podmínek stabilní - také za předpokládané teploty a pod předpokládaným tlakem během skladování a zacházení s ním.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Plameny, statická elektřina, jiskry, horké povrchy, jiné zdroje vznícení a vysoká teplota.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxidanty, redukční činidla, silné kyseliny a zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy. Produkty vznikající při požáru jsou uvedeny v oddíle 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Akutní toxicita

LD50: > 5000 mg/kg (orálně, krysa)

LC50: > 5280 mg/m<sup>3</sup> (inhalačně, krysa, 4h)

LD50: > 2000 mg/kg (dermálně, králik)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Odmašťuje a dráždí a při delším kontaktu může dojít k praskání, vysušování a odlupování pokožky. Možný zánět i chemické popáleniny.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / 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

V podobě par nebo aerosolu vyvolává slzení očí, zčervenání spojivek, kašel. Při vysokých koncentracích může způsobit bolesti hlavy a závratě, psychomotorický neklid, poruchy rovnováhy, nevolnost, zvracení, ospalost, poruchy vědomí, křeče. V případě práce v nádržích s výpary přípravku způsobují vysoké koncentrace rychlou ztrátu vědomí a smrt. Otrava při požití může způsobit pálení v krku a jícnu, bolesti břicha a zvracení. Dočasné příznaky otravy jater.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Petrolej pro osvětlení****Datum vydání: 15.02.2022****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 8 / 11**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobá nebo častá expozice může způsobit poruchy centrální nervové soustavy projevující se mj. bolest hlavy a závratě, porucha koordinace, nevolnost, zvracení, zmatenost, euforické stavy, nervozita, porucha paměti, dušnost, oslabení, ospalost, toxické kóma.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Viz oddíl 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Není určeno.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Není určeno.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není určeno.

Další informace

Není určeno.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Vodní prostředí**

NOEL: 0.3 mg/l - aktnuí toxicita, sladkovodní bezobratlí; Daphnia magna, 48h

NOEL: 0.48 mg/l - chronická toxicita, bezobratlí; Daphnia magna, 21 dní

EL50: 1 - 3 mg/l - aktnuí toxicita, sladkovodní řasy; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

NOEL: 2 mg/l - aktnuí toxicita, sladkovodní ryby; Oncorhynchus mykiss, 96h

NOEL: 0.098 mg/l - chronická toxicita, ryby; Oncorhynchus mykiss, 28 dní

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Usazenina :**

Test toxicity na organismech v sedimentu: není (vědecky neodůvodněný)

**Suchozemské prostředí:**

Test toxicity na bezobratlých: není (vědecky neodůvodněný)

Text toxicity na rostlinách: není (vědecky neodůvodněný)

Test toxicity na ptácích: není (vědecky neodůvodněný)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biotické:**

Biologická rozložitelnost: snadno biologicky rozložitelný (58.6% po 28 dnech)

Simulační test aktivovaného kalu: neuvádí se - látka UVCB.

**Abiotické:**

Hydrolyza jako funkce pH: neprobíhá

Fotolýza/fototransformace: neprobíhá.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Petrolej pro osvětlení****Datum vydání: 15.02.2022****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 9 / 11****12.3 Bioakumulační potenciál**

Neuvádí se - látka UVCB.

**12.4 Mobilita v půdě**

Zkouška adsorpce/desorpce - neuvádí se - látka UVCB.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látka nespĺňuje kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka není hodnocena jako látka s vlastnostmi narušujícími činnost hormonálního systému.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známa.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**Navrhovaný kód odpadu: **13 07 01\*** Topný olej a motorová nafta (odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05, 12 a 19)). Odpady kapalných paliv.

Nevylévejte do kanalizace. Neskladovat na komunálních skládkách odpadů. Zabránit znečištění povrchových a podzemních vod. Zvážit možnosti využití. Odpad předat k recyklaci nebo zlikvidovat ve schválených spalovnách nebo v jiných zařízeních schválených pro zneškodňování odpadů souladu s platnými předpisy. Odpady považujte za nebezpečný odpad.

Využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. **UPOZORNĚNÍ:** Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být určeny k recyklaci! Využívejte služeb firem s příslušnými oprávněními.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v CR: zákon č. 541/2020 Sb.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Výrobek nepodléhá předpisům o přepravě nebezpečného zboží uvedeným v ADR (silniční přeprava), RID (železniční přeprava), IMDG (námořní přeprava), ICAO/IATA (letecká přeprava).

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

UN 1268

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. (petrolej ( ropný), hydrogenačně odsířený)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3

**14.4 Obalová skupina**

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Produkt je nebezpečný pro životní prostředí dle předpisů pro přepravu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Petrolej pro osvětlení****Datum vydání: 15.02.2022****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 10 / 11****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky. Odstraňte zdroje ohně a tepla.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Neuvádí se.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Zákon č. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.Zákon č. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.Zákon č. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.Zákon č. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonuNařízení vlády č. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonuPrávní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. **541/2020** Sb. (ve znění pozdějších předpisů).**IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code.**IATA** Dangerous Goods Regulations.Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů)Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve zn. pozd. předpisů)Nařízení Komise (EU) **2020/878** ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) **2016/425** ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHSSměrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice **94/62/ES** o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek, ve znění pozdějších předpisů**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

U této látky bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

Neuvádí se.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická

vPvB vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Petrolej pro osvětlení****Datum vydání: 15.02.2022****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 11 / 11**

LD <sub>50</sub>	Dávka, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
LC <sub>50</sub>	Koncentrace, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
EC <sub>X</sub>	Koncentrace, při které se pozoruje X % snížení růstu nebo rychlosti růstu
LOEC	Nejnižší koncentrace vyvolávající pozorovatelný účinek
NOEL	Nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou zpozorovány účinky
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG	Námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

Literatura a zdroje údajů:

Právní předpisy uvedené v oddílech 2–15 bezpečnostního listu. Informace od výrobce látky.

Školení

Zaměstnanci používající výrobek musí být zaškoleni z rozsahu nebezpečí pro zdraví, hygienických požadavků, používání ochranných prostředků, opatření zabraňujících úrazům a záchranných postupů atd.

Bezpečnostní list není potvrzením kvality výrobku. Údaje uvedené v bezpečnostním listu považujte pouze za nápovědu pro bezpečné nakládání při přepravě, distribuci, používání a skladování. Osoby pracující s tímto výrobkem musí být informovány o nebezpečí a doporučovaných bezpečnostních opatřeních. Informace uvedené v bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a jeho stanoveného použití. Nemusí být aktuální neboj dostačující pro tento materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo při jiných aplikacích než uvedených v bezpečnostním listu.

Uživatel výrobku je povinen dodržovat všechny závazné normy a předpisy a také nese odpovědnost vyplývající z nesprávného využívání informací uvedených v bezpečnostním listu nebo neshodného s určením používání výrobku. V případě zvláštního použití proveďte hodnocení expozice a zpracujte příslušné zásady nakládání, školicí programy zajišťující bezpečnost práce.