

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAF0 EN**

Datum vydání: 04.01.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 1 / 12

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **ORLEN OIL TRAF0 EN****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití: izolační olej.Nedoporučená použití: nestanoveno.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Adres: 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: [msds@orlenoil.pl](mailto:msds@orlenoil.pl)**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**

Asp. Tox. H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v příslušně označených kontejnerech na odpady, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaši zemi.

**2.3 Další nebezpečnost**

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. Hořlavý výrobek s vysokou teplotou vzplanutí.

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU.



---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAF0 EN**

**Datum vydání: 04.01.2021**

**Aktualizace: -**

**Verze: 1.0 CLP**

**Strana 2 / 12**

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAF0 EN**

**Datum vydání: 04.01.2021**

**Aktualizace: -**

**Verze: 1.0 CLP**

**Strana 3 / 12**

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

**3.1 Látky**

Neuvádí se.

**3.2 Směsi: směs bázových oleju.**

CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Indexové číslo: 649-466-00-2 Registrační číslo: 01-2119480375-34	<u>destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické, základový olej – nespecifikovaný</u> Asp. Tox. 1 H304	60 – 80 %
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 Registrační číslo: 01-2119487077-29	<u>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické</u> Asp. Tox. 1 H304	20 – 40 %
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Indexové číslo: 649-438-00-5 Registrační číslo: 01-2119474889-13	<u>mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný</u> Asp. Tox1. H304	0 – 30 %
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Indexové číslo: 649-482-00-X Registrační číslo: 01-2119474878-16	<u>mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný</u> Asp. Tox. 1 ; H304	0 – 30 %
CAS: 64741-97-5 EINECS: 265-098-1 Indexové číslo: 649-458-00-9 Registrační číslo: 01-2119480374-36	<u>destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické</u> Asp. Tox. 1 ; H304	0 – 5 %
CAS: 64741-96-4 EINECS: 265-097-6 Indexové číslo: 649-457-00-3 Registrační číslo: 01-211948621-38	<u>destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké naftenické</u> Asp. Tox. 1 ; H304	0 – 5 %

Používané bázové oleje **nejsou klasifikovány jako karcinogenní**. Obsah extraktu DMSO (dle IP 346) < 3 %.  
Plné znění H vět v oddíle 16.

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAF0 EN****Datum vydání: 04.01.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 4 / 12**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 podráždění vyhledejte lékaře.

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

Při požití:

Okamžitě volejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení - riziko aspirace. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení, držte hlavu postižené osoby nízko, aby bylo zabráněno průniku výrobku do plic. Pokud je poškozená osoba při vědomí, lze 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, zarudnutí očí. Zarudnutí, vysušení, podráždění, odmaštění kůže. Podráždění dýchacích cest. Dlouhodobá nebo častá expozice může způsobit závratě hlavy, nevolnost, poškození plic.

**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 lékaři 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, rozprášený vodní proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: plný proud vody. Existuje riziko šíření hořící kapaliny po vodní hladině.

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

Při požáru mohou vznikat kouře: oxidy uhlíku, a jiné neidentifikované produkty termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

**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. Lidé podílející se na hašení musí být vyškoleni. 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 třišťeným 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.

**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. Zajistěte dobré větrání. Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

UPOZORNĚNÍ: Rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAFO EN**

Datum vydání: 04.01.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 5 / 12

**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, oxid křemičitý, univerzální absorbující látky apod.), posbírejte do uzavřené, označené nádoby na odpad. Posbírané velké množství uvolněné látky odčerpejte. 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. Zabraňte vdechování výparů/mlhy. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené.

Dodržujte základní hygienické zásady. Při používání tohoto výrobku nejezte, 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. V areálu skladu dodržujte zákaz kouření, manipulace s otevřeným ohněm a jiskřících nástrojů. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od silných oxidantů.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Izolační olej.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Oleje minerální (aerosol)**

PEL - 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 10 mg/m<sup>3</sup>

(Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAF0 EN**
**Datum vydání: 04.01.2021**
**Aktualizace: -**
**Verze: 1.0 CLP**
**Strana 6 / 12**

Název produktu / složky	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Následky
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	DNEL	Dlouhodobá Vdechování	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Zaměstnanci	Lokální
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	DNEL	Dlouhodobá Vdechování	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Zaměstnanci	Lokální
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické	DNEL	Dlouhodobá Vdechování	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Zaměstnanci	Lokální
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké naftenické	DNEL	Dlouhodobá Vdechování	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Zaměstnanci	Lokální

**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. Upřednostňuje se místní odsávání, protože umožňuje kontrolu emisí u zdroje a zabráňuje rozšíření do ostatních částí pracoviště.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje

V případě dlouhodobé expozice nebo rizika vystříknutí kapaliny do očí používejte ochranné brýle (podle EN 166) s nepropustným krytem (uzavřené ochranné brýle). Doporučuje se vybavit pracoviště vodními sprchami pro vyplachování očí.

Ochrana těla

Noste ochranné nepropustné rukavice (podle EN 374), odolné proti působení olejů (např. perbutanu, vitonu, z butylkaučuku). Materiál rukavic vybírejte se zohledněním doby probití, rychlosti průniku a degradace. 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.

Ochrana dýchacích cest

Při běžném používání není požadována. V případě koncentrací překračujících přípustné hodnoty nebo nedostatečné ventilace používejte schválený respirátor s vhodným filtrem nebo filtrační pohlcovač. 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 příívodem vzduchu.

Použité prostředky osobní ochrany musí splňovat kritéria obsažená v nařízení č. 2016/425/EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Kontrola expozice životního prostředí

Zabránit úniku přípravku do podzemních vod, kanalizace nebo půdy.

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

Skupenství:	kapalina
Barva:	světle žlutá
Zápach :	charakteristické pro olej
Bod tání/bod tuhnutí:	- 48 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 250 °C
Hořlavost:	není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	není k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAF0 EN**
**Datum vydání: 04.01.2021**
**Aktualizace: -**
**Verze: 1.0 CLP**
**Strana 7 / 12**

Bod vzplanutí:	> 140 °C (uzavřený kelímek Pensky-Martens)
Teplota samovznícení:	> 270 °C
Teplota rozkladu:	není k dispozici
pH:	neuvádí se
Kinematická viskozita:	~10 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota):	není k dispozici
Tlak pary:	100 Pa (100°C)
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,87 g/cm <sup>3</sup> (15°C)
Relativní hustota pary:	není k dispozici
Charakteristiky částic:	není určeno

**9.2 Další informace**
*Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti*

není určeno.

*Další charakteristiky bezpečnosti*

Povrchové napětí: ≥ 40 mN/m

**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**

Otevřený oheň, vysoké teploty, a jiné zdroje vznícení.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxidanty.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy. Nebezpečné produkty spalování - viz oddíl 5.

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

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

**Toxicita složek**

Název produktu / složky	Hodnota	Typ	Dávka	Expozice
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické	LC <sub>50</sub> vdechování : prach a mlhy	krysy	>5,53 mg/l	4 h
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	LD <sub>50</sub> kůže	králík	>2000 mg/kg	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAF0 EN**
**Datum vydání: 04.01.2021**
**Aktualizace: -**
**Verze: 1.0 CLP**
**Strana 8 / 12**

Mazací oleje (ropné), C >25 , rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované Mazací oleje (ropné), hydrogenovaný	LD <sub>50</sub> orálně	krysy	>5000 mg/kg	-
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	LD <sub>50</sub> kůže	králík	>2000 mg/kg	-
	LD <sub>50</sub> orálně	krysy	>5000 mg/kg	
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické	LC <sub>50</sub> vdechování : prach a mlhy	krysy	>5,53 mg/l	4 h
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké naftenické	LD <sub>50</sub> kůže	králík	>2000 mg/kg	
	LD <sub>50</sub> orálně	krysy	>5000 mg/kg	

**Toxicita směsi**
Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Nedráždí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Způsobuje mírné podráždění.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Dle poznámky L nejsou látky obsažené ve směsi klasifikovány jako karcinogenní (obsah výtažku DMSO (dle IP 346) &lt; 3 %).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Náhodné požití může způsobit žaludeční problémy (nevolnost, zvracení, bolesti břicha); podráždění trávicího traktu. Vysoké koncentrace par/mlhy mohou způsobit mírné podráždění sliznic dýchacích cest (škrábání v krku, kašel), bolesti a závratě, nevolnost; při delší expozici se mohou vyskytnout poruchy dýchání, poruchy centrální nervové soustavy, poruchy koordinace pochybů, dezorientace, ospalost, ztráta vědomí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Opakující se nebo dlouhodobá expozice může způsobit vysoušení, praskání kůže a chronické záněty kůže. Dlouhodobá expozice na působení výparů může způsobit neurotoxické poruchy.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Neuvádí se.

*Další informace*

Není určeno.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAF0 EN**

Datum vydání: 04.01.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 9 / 12

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

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Název produktu / složky	Hodnota	Typ	Expozice
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické	Akutní toxicita $LC_{50} > 100$ mg/l	Řasy	48 h
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	Akutní toxicita $LC_{50} > 100$ mg/l Akutní toxicita $IC_{50} > 100$ mg/l	Ryba Řasy	96 h 48 h
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	Akutní toxicita $LC_{50} > 100$ mg/l Akutní toxicita $IC_{50} > 100$ mg/l	Ryba Řasy	96 h 48 h
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	Akutní toxicita $LC_{50} > 100$ mg/l Akutní toxicita $IC_{50} > 100$ mg/l	Ryba Ryba	96 h 96 h
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické	Akutní toxicita $IC_{50} > 100$ mg/l	Řasy	48 h
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké naftenické	Akutní toxicita $LC_{50} > 100$ mg/l Akutní toxicita $EC_{50} > 100$ mg/l	Ryba Ryba	96 h 96 h

Závěry/ shrnutí: Údaje o toxicitě pro vodní prostředí ukazují hodnoty  $LC_{50}$  nad 100 mg / l, což je považováno za málo toxické.**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt je obtížně biologicky odbouratelný. Podstupuje spontánní biodegradaci.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Výrobek má bioakumulační potenciál.

**12.4 Mobilita v půdě**

Zkouška adsorpce/desorpce - není určeno.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Komponenty nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky, které narušují funkci endokrinního systému.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Výrobek s velmi nízkou prchavostí. Uhlovodíky, které jsou součástí výrobku, mají nízkou nebo žádnou tendenci proniknout do atmosféry. Výrobek nerozpustný ve vodě a lehčí než voda. Hromadí se na povrchu vody a tvoří tak vrstvu ztěžující výměn kyslíku. Uhlovodíky s vyšší molekulovou hmotností mohou ve vodě sedimentovat. Výrobek se v omezené míře šíří v půdě, může proniknout hluboko do půdy a způsobit znečištění podzemních vod.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Navrhovaný kód odpadu: 13 02 07\* Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAF0 EN****Datum vydání: 04.01.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 10 / 12**

Nevylévejte do kanalizace. Neskladovat na komunálních skládkách odpadů. Zabránit znečištění povrchových a podzemních vod. Odpadní produkt nechte využít nebo zlikvidovat v autorizované spalovně nebo podniku pro úpravu/uzžitkování odpadů, v souladu s platnými předpisy.

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 c. 185/2001 Sb., zákon c.477/2001 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**

Neuvádí se.

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

Neuvádí se.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Neuvádí se.

**14.4 Obalová skupina**

Neuvádí se.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Neuvádí se.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Neuvádí se.

**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 c. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Zákon c. **111/1994** Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon c. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAF0 EN****Datum vydání: 04.01.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 11 / 12**

Narízení vlády c. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. **185/2001** Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Narízení vlády č. **246/2018** Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Narízení 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)

Narízení 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 **2015/830/UE** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve zn. pozd. předpisů)

Narízení 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) Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve zn. pozd. 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 zn. pozd. předpisů)

**Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a výrobků (příloha XVII, REACH).**

destiláty (ropné), hydrogenované lehké nafténické (CAS 64742-53-6); destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické (CAS 64742-55-8); mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej (CAS 72623-87-1); mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej (CAS 72623-86-0); destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké nafténické (CAS 64741-97-5); destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké nafténické (CAS 64741-96-4)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

**ODDÍL 16: Další informace**

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

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

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
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
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL TRAF0 EN****Datum vydání: 04.01.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 12 / 12**Literatura a zdroje údajů:

Právní předpisy uvedené v oddílech 2–15 bezpečnostního listu. Zpráva o chemické bezpečnosti pro složky směsi.

Školení

Zaměstnanci používající výrobek musí být zaškoleni z rozsahu nebezpečí pro zdraví, hygienických požadavků, používání ochranných prostředků, opatření zabráňujících 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 doporučených 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.