

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů  
**ORLEN OIL M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40,**  
**ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40**

Datum vydání: 30.09.2021

Aktualizace: -

Verze: 2.0 CLP

Strana 1 / 11

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: **ORLEN OIL M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40**  
**ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40**

UFI kód: není nutná.

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

Určená použití: minerální motorový 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 24 2010367 , +48 242869509, +48242869556

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: [msds@orlenoil.pl](mailto:msds@orlenoil.pl)

(aktuální vydání MSDS jsou dostupné na [www.orlenoil.pl](http://www.orlenoil.pl))

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+ 48 242010367 , +48 242869509, +48242869556 (otevřeno pondělí až pátek od 7.00 do 15.00 hod.)

V nenadálých případech 112

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví/životní prostředí.

**2.2 Prvky označení**

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo

Není.

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti

Není.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Není.

**2.3 Další nebezpečnost**

Složky směsi nespĺňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Výrobek neobsahuje látky, které narušují funkci endokrinního systému.

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

**3.1 Látky**

Neuvádí se.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů  
**ORLEN OIL M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40,**  
**ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40**

**Datum vydání: 30.09.2021**

**Aktualizace: -**

**Verze: 2.0 CLP**

**Strana 2 / 11**

**3.2 Směsi:** směs minerálních bázových olejů a zušlechťujících přísad

CAS: směs Číslo ES: - Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>minerální olej*</u> Asp.Tox.1; H304	< 3,1 %
CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119484627-25	<u>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný</u> látko není klasifikována jako nebezpečná.	~92 %
CAS: 84605-29-8 Číslo ES: 283-392-8 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119493626-26	<u>fosforodithiová kyselina, směs O,O-bis(1,3 dimetylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli</u> Aquatic Chronic 2;H411; **Eye Dam.1; H318; Skin Corr. 2; H315	0,77 < c < 1,24 %
CAS: 121158-58-5 Číslo ES: 310-154-3 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119513207-49-0002	<u>fenol, dodecyl-, rozvětvený</u> Aquatic Acute 1;H400 (M=10); Aquatic Chronic 1;H410 (M=10); Eye Dam.1; H318; Rep.1B;H360F; Skin Corr.1C;H314 Viz 12.7	<0,015 %

\*minerální olej obsažený v materiálu může být popsán pomocí jednoho nebo více níže uvedených údajů: Číslo ES 265-157-1, Registrační číslo 01-2119484627-25, Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Číslo ES 265-169-7, Registrační číslo 01-2119471299-27, Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; Číslo ES 265-158-7, Registrační číslo 01-2119487077-29, Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Číslo ES 265-159-2, Registrační číslo 01-2119480132-48, Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické.

\*\* Koncentrační limit

Eye Irrit. 2: 10% < C ≤ 12.5%

Skin Irrit. 2: 6.25% ≤ C ≤ 100%

Eye Dam. 1: 12.5% < C ≤ 100%

Plné znění H vět v oddíle 16.

Používané bázové oleje **nejsou klasifikovány jako karcinogenní**. Obsah extraktu DMSO (dle IP 346) < 3 %. Na základě viskozity výrobek nevytváří nebezpečí způsobené aspirací.

Viz oddíl 15. Látky uvedené na kandidátském seznamu (látky vzbuzující mimořádné obavy) SVHC.

**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. POZNÁMKA: Kontaminovaný oděv odložte na bezpečné místo mimo dosah zdrojů tepla a zdrojů zapálení.

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 pohybuje oční bulvou. 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 M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40,**  
**ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40**

**Datum vydání: 30.09.2021**

**Aktualizace: -**

**Verze: 2.0 CLP**

**Strana 3 / 11**

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

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení, držte hlavu postižené osoby nízko, aby bylo zabráněno průniku výrobku do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Při styku s kůží: při dlouhodobém styku s produktem - možné zarudnutí, alergické reakce.

Při zasažení očí: možné zčervenání, slzení, pálení.

Při požití: bolesti břicha, mdloby, zvracení.

Při vdechnutí: dlouhodobé vdechování par nebo častá expozice dýchacích cest může způsobit mírné podráždění dýchacích cest.

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

Nevyvolávejte zvracení. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku. Osoby poskytující pomoc v prostoru s neznámou koncentrací par/mlhy by měly být vybaveny odpovídající ochranou dýchacích cest.

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.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

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

Hořlavý výrobek s vysokou teplotou vzplanutí. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny: oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry, neidentifikovaných produktů termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Postupujte v souladu s postupy hašení požárů chemikálií. V případě požáru velkého množství výrobků evakuujte ze zasaženého prostoru všechny nepovolané osoby, zavolejte jednotky záchranné služby a hasiče.

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.

Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. 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 mlhu/páry. V případě úniku v uzavřených prostorech zajistěte dobré větrání.

UPOZORNĚNÍ: Rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu. Odstraňte zdroje vznícení – nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40,  
ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40**

Datum vydání: 30.09.2021

Aktualizace: -

Verze: 2.0 CLP

Strana 4 / 11

**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), posbírejte do uzavřené, označené nádoby na odpad. Zasažený povrch omyjte vodou s přísadkou detergentu a pak opláchněte vodou. Posbírané velké množství uvolněné látky odčerpajte. Likvidovat v souladu s platnými předpisy. Bude-li třeba, k odstranění výrobku / absorpčního materiálu kontaminovaného výrobkem využijte pomoc specializovaných firem zabývajících se přepravou a likvidací odpadů.

**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**

Zajistěte dostatečné celkové větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. 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. Varování: Znečištěný oděv svlékněte na bezpečném místě v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zdrojů vznícení. Používejte osobní ochranné prostředky v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 8 bezpečnostního listu.

**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. Uchovávejte na místě s nenasávkavým podložím. Výrobek můžete skladovat ve skladovacích nádržích v souladu s platnými předpisy. Zabraňte přímému slunečnímu světlu, zdrojům tepla. Výrobek chraňte proti znečištění a zavodnění. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od silných oxidantů. Teplota skladování :-20 – 40 °C.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádné informace o jiných použití, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

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

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
Oleje minerální (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	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 pracovními podmínkami.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40,****ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40****Datum vydání: 30.09.2021****Aktualizace: -****Verze: 2.0 CLP****Strana 5 / 11****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.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle (podle EN 166). Doporučuje se vybavit pracoviště vodními sprchami pro vyplachování očí.

Ochrana těla

Při dlouhodobém styku noste ochranné nepropustné rukavice (podle EN 374), odolné proti působení olejů (např. perbutanu, vitonu, z butylkaučuku). Materiál rukavic vybírejte se zohledněním doby probití (doporučeno: minimálně 30 min.), rychlosti průniku (doporučeno: minimální úroveň 2) 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 z potažených materiálů odolných proti působení výrobku; ochrannou olejovzdornou, neklouzavou obuv.

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.

Použitě 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.

Omezování expozice životního prostředí

Zvažte použití bezpečnostních opatření za účelem zabezpečení terénu kolem skladovacích nádrží.

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

Skupenství:	kapalina
Barva:	jantarová až hnědá
Zápach :	charakteristický pro uhlovodíky
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	neuvádí se
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	hořlavost olejové mlhy při koncentraci asi 45 g/m <sup>3</sup>
Bod vzplanutí:	min. 220 °C
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	neuvádí se
Kinematická viskozita:	~13,8 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	nestanoveno
Tlak pary:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	~0,888 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů  
**ORLEN OIL M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40,**  
**ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40**

**Datum vydání: 30.09.2021**

**Aktualizace: -**

**Verze: 2.0 CLP**

**Strana 6 / 11**

Relativní hustota pary: nestanoveno

Charakteristiky částic: nestanoveno

**9.2 Další informace**

bod teplotnosti: max. -20 °C

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Produkt není reaktivní.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je stabilní v normálních podmínkách, při okolní teplotě a při normálním tlaku.

**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.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**Toxicita složek**

Údaje bazového oleje (destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]):

oralne: LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg

inhalace LC<sub>50</sub> > 5.0 mg/l

kůže: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

**Toxicita směsi**

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů  
**ORLEN OIL M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40,**  
**ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40**

Datum vydání: 30.09.2021

Aktualizace: -

Verze: 2.0 CLP

Strana 7 / 11

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Nebezpečnost při vdechnutí

Vzhledem k viskozitě výrobku nehrozí nebezpečí vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Viz oddíl 4.2.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neuvádí se.

Další informace

Neuvádí se.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vodní prostředí:

#### **Toxicita složek**

bázové oleje: (destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7])

EC<sub>50</sub>: > 10000 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní bezobratlí; Daphnia magna, 48h

NOEL: 100 mg/l - chronická toxicita, bezobratlí; Daphnia magna, 21 dní

EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní řasy; Pseudokirchinella subcapitata, 72h

LC<sub>50</sub>: > 100 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní ryby; Pimephales promelas, 96h

NOEL: > 1000 mg/l - chronická toxicita, sladkovodní ryby; Oncorhynchus mykiss, QSAR, 28 dní

fosforodithiová kyselina, směs O,O-bis(1,3 dimetylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli

LC<sub>50</sub> (Pstruh duhový, 4 d): 4,5 mg/l

LC<sub>50</sub> (Mihule tasmánská, 4 d): 46 mg/l

NOEC (Pstruh duhový, 4 d): 1,8 mg/l

EC<sub>50</sub> (Vodní blecha, 2 d): 23 mg/l

NOEC (Vodní blecha, 2 d): 10 mg/l

EC<sub>50</sub> (Vodní blecha, 21 d): > 0,8 mg/l

NOEC (Vodní blecha, 21 d): 0,4 mg/l

EC<sub>50</sub> (Zelené řasy, 3 d): 21 mg/l

NOEC (Zelené řasy, 3 d): 10 mg/l

EC<sub>50</sub> (Polotekutá hmota, 0,1 d): > 10 000 mg/l

fenol, dodecyl-, rozvětvený

LC<sub>50</sub> (Mihule velkoústá, 4 d): 40 mg/l

EC<sub>50</sub> (Vodní blecha, 2 d): 0,037 mg/l

EC<sub>50</sub> (Kreveta (*Mysidopsis Bahía*), 4 d): > 0,58 mg/l

EC<sub>50</sub> (Vodní blecha, 21 d): 0,0079 mg/l

NOEC (Vodní blecha, 21 d): 0,0037 mg/l

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40,****ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40****Datum vydání: 30.09.2021****Aktualizace: -****Verze: 2.0 CLP****Strana 8 / 11**EC<sub>50</sub> (Zelené řasy, 72 h): 0,36 mg/lEC<sub>50</sub> (Polotekutá hmota, 0,1 d): > 1 000 mg/l**Toxicita směsi**

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

**Sediment:**

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**

Informace pro výrobek nejsou k dispozici.

**Data pro komponenty:**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]

Produkt není snadno odbouratelný. Biodegradace 31,13 % během 28 dní.

fosforodithiová kyselina, směs O,O-bis(1,3 dimetylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli

Produkt není snadno odbouratelný. Biodegradace 1,5 % během 28 dní.

fenol, dodecyl-, rozvětvený

Produkt není snadno odbouratelný. Biodegradace 25 % během 28 dní.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Informace pro výrobek nejsou k dispozici.

**Data pro komponenty:**fosforodithiová kyselina, směs O,O-bis(1,3 dimetylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli

Log Kow: 0,56 (změřený)

fenol, dodecyl-, rozvětvený

Biokoncentrační faktor (BCF): 794,33 (změřený)

Log Kow: 7,14

**12.4 Mobilita v půdě**

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.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Tato směs neobsahuje žádné součásti, které jsou považovány za perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky, které narušují funkci endokrinního systému.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů látky / jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů  
**ORLEN OIL M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40,**  
**ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40**

**Datum vydání: 30.09.2021**

**Aktualizace: -**

**Verze: 2.0 CLP**

**Strana 9 / 11**

Tento materiál obsahuje jednu nebo více kontaminujících složek (alkylovaný fenol), které jsou vysoce toxické pro vodní organismy (Aquatic Acute 1 [Akutní toxicita pro vodní prostředí – kategorie 1] a Aquatic Chronic 1 [Chronická toxicita pro vodní prostředí – kategorie 1]). Kontaminující složka (fenát vápenatý) byla testována na rybách, bezobratlých a řasách a výsledky ukázaly, že může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní organismy (Aquatic Chronic 4 [Chronická toxicita pro vodní prostředí – kategorie 4]). Proto by klasifikace pro znečištění alkylfenolem uvedená v části 3 neměla být použita ke klasifikaci výrobku z hlediska toxicity pro vodní prostředí.

### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Navrhovaný kód odpadu: **13 02 05\*** - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.

UPOZORNĚNÍ: Protože kód odpadů se přiřazuje v závislosti na zdroji jejich vzniku, je koncový uživatel povinen, se zohledněním specifických podmínek používání výrobku, definovat vzniklý odpad a přiřadit příslušný kód v souladu s platnými předpisy.

Pokyny pro zacházení se směsí: nevylévejte do kanalizace. Odpadní produkt nechte zužitkovat nebo zlikvidovat v autorizované spalovně nebo podniku pro úpravu/zužitkování odpadů, v souladu s platnými předpisy.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: 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.

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 ČR: 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů  
**ORLEN OIL M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40,**  
**ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40**

Datum vydání: 30.09.2021

Aktualizace: -

Verze: 2.0 CLP

Strana 10 / 11

**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. **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

Narřízení 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 ČR: Zákon c. **185/2001** Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Narřízení 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.

**IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code.

**IATA** Dangerous Goods Regulations.

Narřízení 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)

Narřízení 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

Narřízení 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).

Látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) zveřejněném ECHA podle čl. 59 odst. 10 nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:

Fenol, dodecyl-, rozvětvený v množství <0,015%

**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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**ORLEN OIL M7ADSIII PLUS SG/CF-4 15W/40,****ORLEN OIL M7ADSIII 20W-40****Datum vydání: 30.09.2021****Aktualizace: -****Verze: 2.0 CLP****Strana 11 / 11**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Skin Corr. 1C, 2	Žíravost pro kůži kategorie 1C, 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci kategorie 1B
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. 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 zabraňujících úrazům a záchranných postupů atd.

Doplňkové informace

Klasifikace byla provedena na základě obsahu nebezpečných složek určených výpočetní metodou na základě směrnic obsažených ve znění pozdějších předpisů) a nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.

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.