

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Motorový olej

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

ORLEN OIL Sp. z o.o.  
ul. Elbląska 135  
80-718 Gdańsk  
T +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01  
[centrala@orlenoil.pl](mailto:centrala@orlenoil.pl)  
E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : [msds@orlenoil.pl](mailto:msds@orlenoil.pl)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Nouzový kontakt + 48 242010367, +48 242869509, +48242869556 (7:00-15:00)  
Telefonní číslo pro naléhavé situace 112

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo (CLP) : -  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v znění nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 - Odstraňte obsah/obal příslušně označených kontejnerech na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaší zemi.

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka	
dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)	Látka je zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) (Poznámka L)	Číslo CAS: 72623-87-1 Číslo ES: 276-738-4 Indexové číslo: 649-483-00-5 REACH-č: 01-2119474889-13	36	Asp. Tox. 1, H304
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) (Poznámka L)	Číslo CAS: 72623-87-1 Číslo ES: 276-738-4 Indexové číslo: 649-483-00-5 REACH-č: 01-2119474889-13	19,3	Neklasifikováno
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	Číslo CAS: 68037-01-4 Číslo ES: 500-183-1	10	Asp. Tox. 1, H304
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 REACH-č: 01-2119484627-25	1,92 – 3,84	Asp. Tox. 1, H304
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 REACH-č: 01-2119484627-25	1,08 – 2,16	Asp. Tox. 1, H304

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v e znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-65-0 Číslo ES: 265-169-7 Indexové číslo: 649-474-00-6 REACH-č: 01-2119471299-27	0,192 – 1,92	Neklasifikováno
Kyselina fosforodithioová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr) estery, soli zinku	Číslo CAS: 84605-29-8 Číslo ES: 283-392-8 REACH-č: 01-2119493626-26	0,96 – 1,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-terc-butylfenol	Číslo CAS: 128-39-2 Číslo ES: 204-884-0 REACH-č: 01-2119490822-33	0,048 – 0,192	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP))	Číslo CAS: 121158-58-5 Číslo ES: 310-154-3 Indexové číslo: 604-092-00-9 REACH-č: 01-2119513207-49	0,002 – 0,019	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
Kyselina fosforodithioová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr) estery, soli zinku	Číslo CAS: 84605-29-8 Číslo ES: 283-392-8 REACH-č: 01-2119493626-26	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
2,6-di-terc-butylfenol	Číslo CAS: 128-39-2 Číslo ES: 204-884-0 REACH-č: 01-2119490822-33	(35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.  
První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.  
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v e znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní postřik nebo běžná pěna. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Skladovací teplota : -20 – 40 °C

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v znění nařízení (EU) 2020/878

<b>ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40</b>	
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Oleje minerální (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)</b>	
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Oleje minerální (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-65-0)</b>	
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Oleje minerální (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)</b>	
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Oleje minerální (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; (72623-87-1)</b>	
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Oleje minerální (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; (72623-87-1)</b>	
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Oleje minerální (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v e znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Reakční produkty kyseliny benzensulfonové, mono-C20-24 (sudé)-sek-alkylové deriváty, para-, vápenaté soli	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	1,05 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	17,63 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0,526 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,1 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,1 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	1 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	1 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	166,32 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	166,32 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	33,12 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	1000 mg/l

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v e znění nařízení (EU) 2020/878

### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: oranžový.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápalu	: Nejsou k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: < -35 °C
Bod varu	: Nejsou k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: > 220 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici
pH	: Nejsou k dispozici
Viskozita, kinematická	: 14,2 mm <sup>2</sup> /s 100°C
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě. Rozpustný v uhlovodících.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nejsou k dispozici
Tlak páry	: Nejsou k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Nejsou k dispozici
Hustota	: 0,888 g/cm <sup>3</sup> 15°C
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v e znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### Kyselina fosfordithioová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr) estery, soli zinku (84605-29-8)

LD50, dermálně, potkan	> 2002 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### 2,6-di-terc-butylfenol (128-39-2)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------------	---

#### dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)

LD50, orálně, potkan	2100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1620 - 2730
LD50 potřísnění kůže u králíků	≈ 15000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)

LD50, orálně, potkan	5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5 mg/l

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,2 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Žravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno



# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v e znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

<b>Kyselina fosfordithioová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr) estery, soli zinku (84605-29-8)</b>	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

<b>2,6-di-terc-butylfenol (128-39-2)</b>	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno. (Kinematická viskozita při 40°C >20,5 mm<sup>2</sup>/s)

<b>ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40</b>	
Viskozita, kinematická	14,2 mm <sup>2</sup> /s 100°C

<b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)</b>	
Viskozita, kinematická	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C

<b>destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-65-0)</b>	
Viskozita, kinematická	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C

<b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)</b>	
Viskozita, kinematická	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C

<b>mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; (72623-87-1)</b>	
Viskozita, kinematická	≈ 16 mm <sup>2</sup> /s 40°C

<b>mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; (72623-87-1)</b>	
Viskozita, kinematická	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Viskozita, kinematická	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

<b>Složka</b>	
dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený(121158-58-5)	Látka je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, žádné další údaje však nejsou k dispozici.

### 11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Není snadno rozložitelné

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v e znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Kyselina fosfordithioová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr) estery, soli zinku (84605-29-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Ryby [2]	46 mg/l Test organisms (species):
<b>2,6-di-terc-butylfenol (128-39-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	0,45 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	3,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [2]	1,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	0,086 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	0,035 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)</b>	
EC50 - Korýši [1]	0,037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	0,15 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	0,36 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	0,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	0,0037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)</b>	
NOEC chronická, ryby	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 28 dnů
NOEC chronická, korýši	100 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká) 21 days
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	
<b>2,6-di-terc-butylfenol (128-39-2)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	5 % OECD TG 301 B
<b>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)</b>	
Biologický rozklad	31,13 % 21 days
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
<b>2,6-di-terc-butylfenol (128-39-2)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	4,5
<b>mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; (72623-87-1)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	> 6

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v e znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený (121158-58-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
---	---

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Složka

dodecylfenol, rozvětvený; 2-dodecylfenol, rozvětvený; 3-dodecylfenol, rozvětvený(121158-58-5)	Látka je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, žádné další údaje však nejsou k dispozici.
--	---

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v e znění nařízení (EU) 2020/878

### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### Česká republika

České národní předpisy

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.  
Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).  
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  
Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.  
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

# ORLEN OIL ULTOR MAX 5W-40

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 v e znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.