



ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 06.11.2023 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-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

E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : msds@orlenoil.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Nouzový kontakt + 48 242010367, +48 242869509, +48242869556
Telefonní číslo pro naléhavé situace 112

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 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 |

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

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 - Odstraňte obsah/obal příslušně označených kontejnerech na právním 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 XI

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem r systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v na 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 n vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je ider s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii sta Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Kon

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podl č.1272/2008 (CLP) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 79,5 | 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 | 0,731 – 1,17 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, |
| 2,6-di-terc-butylfenol | Číslo CAS: 128-39-2 Číslo ES: 204-884-0 REACH-č: 01-2119490822-33 | 0,029 – 0,117 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H4 Aquatic Chronic 1, |
| 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. | Číslo CAS: 121158-58-5 Číslo ES: 310-154-3 Indexové číslo: 604-092-00-9 REACH-č: 01-2119513207-49 | 0,012 – 0,035 | Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H4 Aquatic Chronic 1, |

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

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

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

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupu pro polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – měřeno dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako 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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Suché chemické prostředky, CO₂, vodní postřik nebo běžná pěna.
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 požárů : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolaci těla.
Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

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

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 vstřebat 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 nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci 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 CG-4 15W-40

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Místní název | Oleje minerální (Minerální oleje) |
| PEL (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (aerosol) |
| NPK-P (OEL C) | 10 mg/m ³ (aerosol) |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |

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

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Místní název | Oleje minerální (Minerální oleje) |
| PEL (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (aerosol) |
| NPK-P (OEL C) | 10 mg/m ³ (aerosol) |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

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

8.1.4. DNEL a PNEC

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

DNEL/DMEL (pracovníci)

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 5,4 mg/m ³ 8 hours |
|---------------------------------------|-------------------------------|

DNEL/DMEL (veřejnost)

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 1,2 mg/m ³ 24 hours |
|---------------------------------------|--------------------------------|

PNEC (orálně)

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| PNEC orálně (sekundární otrava) | 9,33 mg/kg jídla savců |
|---------------------------------|------------------------|

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

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte 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.

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

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

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Nehořlavý |
| Dolní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : > 220 °C |
| Teplota samovznícení | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | : 14,6 mm ² /s 100°C |
| Rozpusťnost | : nerozpustný ve vodě. Rozpusťný v uhlovodících. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : 0,885 g/cm ³ 15°C |
| Relativní hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není 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, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

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

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

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

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

LC50 Inhalačně - Potkan > 2,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation 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 402 (Acute Dermal 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)

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

LD50, orálně, potkan 5000 mg/kg

LD50 potřísnění kůže u králíků > 5000 mg/kg

LC50 Inhalačně - Potkan > 5 mg/l

Žiravost/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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

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

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) 160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Test)

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

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) 100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.10 (28 Days) Toxicity (Oral)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Viskozita, kinematická 14,6 mm²/s 100°C

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

Viskozita, kinematická > 20,5 mm²/s 40°C

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

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

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 | |

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

| | |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| LC50 - Ryby [2] | 46 mg/l Test organisms (species): |

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

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (pro Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Řasy [2] | 0,36 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (pro Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronická) | 0,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 |
| NOEC (chronická) | 0,0037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 |

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

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum |
| EC50 72h - Řasy [2] | 1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum |
| EC50 96h - Řasy [1] | 3,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum |
| EC50 96h - Řasy [2] | 1,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum |
| LOEC (chronická) | 0,086 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 |
| NOEC (chronická) | 0,035 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 |

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

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| NOEC chronická - ryby | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (nstrub dubový), 28 dnů |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

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

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

| | |
|--------------------|----------------|
| Biologický rozklad | 31,13 % 21 dní |
|--------------------|----------------|

12.3. Bioakumulační potenciál

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

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | 4,5 |
|-------------------------------------------------|-----|

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 XI |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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. 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 osob zodpovědných za nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|-------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

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

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 lát

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 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 nedovolených výrobě omamných a psychotropních látek)

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

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

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

České národní předpisy

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek.
Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se doplňuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH).
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2006 Sb, kterým 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 technických podmínkách mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

| | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po nitrozemských 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) |

ORLEN OIL ULTOR CG-4 15W-40

Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy: | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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 |

| 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 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| 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 |