

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40**

Datum vydání: 21.01.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 1 / 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití: motorový olej k mazání diesellových motorů.Nedoporučená použití: nestanoveno.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Adres: ul. Opolska 114, 31-323 Kraków, 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

**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****Aquatic Chronic 3 H412**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo

Není.

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Další informace

EUH208 Obsahuje: reakční produkt kyseliny benzensulfonové, mono-C20-24 (sudé) deriváty sek-alkyl, para-, vápenatá sůl; benzen, deriváty polypropylenu, sulfonované, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40**
**Datum vydání: 21.01.2021**
**Aktualizace: -**
**Verze: 1.0 CLP**
**Strana 2 / 11**

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.

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

Neuvádí se.

**3.2 Směsi**

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 Registrační číslo: 01-2119484627-25-XXXX	<u>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný</u> Látka není klasifikována jako nebezpečná. <sup>1)</sup>	≤ 100 %
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 Registrační číslo: 01-2119487077-29-XXXX	<u>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný</u> Asp. Tox.1 H304	< 11 %
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Indexové číslo: 649-474-00-6 Registrační číslo: 01-2119471299-27-XXXX	<u>destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný</u> Asp. Tox.1 H304	< 7,5 %
CAS: 64742-56-9 EINECS: 265-159-2 Indexové číslo: 649-469-00-9 Registrační číslo: 01-2119480132-48-XXXX	<u>destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný</u> Asp. Tox.1 H304	< 7,5 %
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119488911-28-XXXX	<u>bis(nonylfenyl)amin</u> Aquatic Chronic 4 H413	< 4 %
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119493626-26-XXXX	<u>fosforodithiová kyselina, směs O,O-bis(1,3 dimetylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411 <u>koncentrační limity</u> Skin Irrit. 2 H315 6,25-10 % Eye Dam. 1 H318 C > 12,5 % Eye Irrit. 2 H319 10-12,5 %	< 1,5 %
CAS: - EINECS: 947-519-7 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2120765489-36-XXXX	<u>reakční produkt kyseliny benzensulfonové, mono-C20-24 (sudé) deriváty sek-alkyl, para-, vápenatá sůl</u> Skin Sens. 1B H317	< 1 %
CAS: - EINECS: polymer Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>benzen, deriváty polypropylenu, sulfonované, vápenaté soli</u> Skin Sens. 1B H317	< 0,2 %

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40****Datum vydání: 21.01.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 3 / 11**

CAS: 121158-58-5 EINECS: 310-154-3 Indexové číslo: 604-092-00-9 Registrační číslo: -	<u>fenol, dodecyl-, rozvětvený</u> Skin Cor. 1C H314, Eye Dam.1 H318, Repr. 1B H360F, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)	< 0,05 %
---	--	----------

1) klasifikace po zohlednění L věty, Obsah extraktu DMSO (dle IP 346) &lt; 3 %.

Plné znění H vět v oddíle 16.

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

Při styku s kůží: odstraňte znečištěný oděv. Potřísněné části kůže důkladně umyjte vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: zasažené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vody po dobu přibližně 15 minut. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. POZOR: V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. V případě objevu spontánního zvracení držte raněného v nachýlené poloze dopředu tváří k zemi. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Kontaktujte lékaře, ukažte obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: v případě nevolnosti vyved'te postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

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

Při styku s kůží: při dlouhodobém styku s produktem - možné zarudnutí, alergické reakce u obzvláště citlivých osob.

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 lehké podráždění dýchací soustavy.

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

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. 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 – nebezpečí rozšíření požáru.

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

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry a jiné neidentifikovatelné produkty tepelného rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhnout se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Odstraňte použitá hasiva. Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40**

Datum vydání: 21.01.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 4 / 11

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Nevdechujte páry. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Používejte osobní ochranné prostředky. Pozor: produkt může při rozlití vytvářet kluzký povrch. Zajistěte správné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Používejte osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

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

Velký únik: místo, kde se hromadí kapalina, ohraničte a nahromaděnou kapalinu odčerpajte.

Malý únik: poškozené balení umístit do nepropustného ochranného obalu. Uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, oxid křemičitý, vermikulit apod.) a umístěte ji do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Očistit znečištěné místo vodou.

**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**

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyhněte se zasažení očí a pokožky. Nevdechujte páry. Zabraňte proniknutí produktu do úst. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Zajistit vhodnou ventilaci. Používejte osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte pouze v originálním obalu, na suchém, na chladném a dobře větraném místě. Vyhněte se zdrojům zapaleni. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte přímému slunečnímu světlu. Chraňte výrobek před znečištěním. Doporučená teplota skladování: -20 – 40°C. Neskladovat s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

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

**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)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40****Datum vydání: 21.01.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 5 / 11**Doporučené procedury monitorování

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

**8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Nevdechujte páry. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte správné větrání.

Osobní ochranné prostředky

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

Ochrana rukou a těla

Doporučuje se používat ochranné rukavice (podle EN 374) např. z vitonu, perbutanu, butylového kaučuku. Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.). Používejte ochranný oděv z potažených látek.

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

Ochrana očí

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle (podle EN 166) nebo obličejový štít.

Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována. V případě vzniku výparů a mlhy používejte absorpční nebo filtrační prostředky příslušné třídy (1. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,1%; 2. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,5%; 3. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 1%). V případě, že koncentrace kyslíku je  $\leq 19\%$ . a/nebo max. koncentrace toxické látky ve vzduchu činí  $\geq 1,0\%$  obj., použijte prostředky izolující dýchací cesty.

Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

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

Skupenství:	kapalina
Barva:	průhledná až jantarová
Zápach :	charakteristický, slabý
Bod tání/bod tuhnutí:	-30 °C

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40****Datum vydání: 21.01.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 6 / 11**

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	výrobek není klasifikován z hlediska hořlavosti
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	230 °C
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	14,93 mm <sup>2</sup> /s (100 °C), ~ 114 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	nestanoveno
Tlak pary:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	~0,885 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota pary:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	není určeno

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

není určeno.

*Další charakteristiky bezpečnosti*

není určeno.

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

Produkt je málo reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

**10.2 Chemická stabilita**

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známa.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhnout se přímému slunečnímu záření. Vyhnete se zdrojům zapálení a tepla.

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

LC <sub>50</sub> (inhalace, krysy)	5000 mg/l/4h (OECD 403)
LD <sub>50</sub> (orálně, krysy)	> 5 000 mg/kg (OECD 401)
LD <sub>50</sub> (kůže, králík)	> 2 000 mg/kg (OECD 402)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40****Datum vydání: 21.01.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 7 / 11**bis(nonylfenyl)amin [CAS 36878-20-3]LD<sub>50</sub> (orálně, krysy) > 5000 mg/kgLD<sub>50</sub> (kůže, krysy) > 2 000 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. Výrobek však obsahuje složky, které mohou u zvláště citlivých osob způsobit alergické reakce.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny. Dle poznámky L není minerální olej obsažený ve směsi klasifikován jako karcinogenní (obsah výtažku DMSO (dle IP 346) &lt; 3 %).

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

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Není určeno.

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

Viz také 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****Toxicita složek**bis(nonylfenyl)amin [CAS 36878-20-3]Toxicita pro ryby LC<sub>50</sub> > 100 mg/l/*Danio rerio*/ 96h (OECD 203)Toxicita pro bezobratlé EC<sub>50</sub> > 100 mg/l/*Daphnia magna*/ 48h (OECD 202)Toxicita pro řasy EC<sub>50</sub> > 100 mg/l/*Desmodesmus subspicatus*/ 72h (OECD 201)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40****Datum vydání: 21.01.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 8 / 11**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]

Akutní toxicita pro ryby LL <sub>0</sub>	100 mg/l/96h/ <i>Pimephales promelas</i>
Akutní toxicita pro bezobratlé EL <sub>0</sub>	100-10000 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Chronická toxicita pro bezobratlé NOEL	10-1000 mg/l/21d/ <i>Daphnia magna</i>
Akutní toxicita pro sladkovodní řasy EL <sub>0</sub>	100 mg/72h/ <i>Pseudokirchinella subcapitata</i>

**Toxicita směsi**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Informace pro výrobek nejsou k dispozici.

**Komponenty**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]

Biodegradace &lt; 60 % za 28 dní

bis(nonylfenyl)amin [CAS 36878-20-3]

Není snadno biologicky rozložitelný – biodegradace 0 % za 28 dní.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Není určeno.

**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 může proniknout hluboko do půdy a způsobit znečištění podzemních vod.

**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**

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

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**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. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku. Navrhovaný kód odpadu: 13 02 05\* [Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje].Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány 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 CR: Zákon c. 185/2001 Sb., zákon c.477/2001 Sb.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40**

Datum vydání: 21.01.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 9 / 11

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Neuvádí se. Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

**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 zákonuZákon 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 zákonuNařízení vlády c. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonuPrávní předpisy o odpadech v ČR: Zákon c. **185/2001** Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).Nařízení 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.Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40****Datum vydání: 21.01.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 10 / 11**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve zn. pozd. předpisů)

**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)

Nařízení Komise (EU) **2020/878** ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) 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).

**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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Asp. Tox.1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži kategorie 1C
Eye Dam.1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 (akutní)
Aquatic Chronic 1,2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1,2,3 (chronický)
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci kategorie 1B
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**PLATINUM ULTOR FUTURO 15W-40****Datum vydání: 21.01.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 11 / 11**Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Procedury použité při klasifikaci směsi

Klasifikace provedena na základě fyzichemických vlastností směsi a obsahu škodlivých složek prostřednictvím výpočetní metody v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v jeho pozdějším znění.

Doplňkové informace

Verze: 1.0/CS

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.