

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 1 z 23

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

K výše uvedenému datu revize tento bezpečnostní list splňuje předpisy České republiky.

#### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Název výrobku: **ESSO ULTRA 10W-40**

Popis produktu: Základový olej a aditiva

Kód výrobku: 201010201020, 406961, 410837-60

#### 1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určeno pro použití: motorový olej

nedoporučené použití: Žádné, pokud není uvedeno jinde v tomto bezpečnostním listu.

#### 1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Adresa výrobce/dovozce:

POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgie

ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA

Technické informace o produktu:

800 900 485 / 239 000 273

Telefonní číslo výrobce/dovozce::

800 900 485 / 239 000 273

Internetová adresa MSDS:

[www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)

E-mail:

[SDS.DE@EXXONMOBIL.COM](mailto:SDS.DE@EXXONMOBIL.COM)

Dodavatel / žadatel:

(BE) 32 35433111

#### 1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Národní středisko pro otravu jedy:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08  
Praha 2, Telef. +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420  
224 914 575

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace podle EU směrnice 67/548/EHS / 1999/45 ES

Neklasifikováno

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 2 z 23

## 2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Nepodléhá nařízením dle EU směrnice 67/548/EHS / 1999/45/ES

## 2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

### FYZICKÁ/CHEMICKÁ RIZIKA

Žádná významná rizika.

### MOŽNÉ NEPŘÍZIVNÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA

Vstříknutí pod kůži za vysokého tlaku může způsobit vážné poškození.

### NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Žádná významná rizika. Materiál nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

**Pozn.:** Tento materiál nesmí být bez konzultace s odborníkem používán pro jiné účely než pro účel uvedený v oddíle 1. Během zdravotních studií bylo prokázáno, že chemická expozice může vyvolat ohrožení lidského zdraví, které může být různě případ od případu.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. LÁTKY** Nevztahuje se. Tento materiál je upraven jako směs.

### 3.2. SMĚSI

Tento materiál je definován jako směs.

#### Vykazované nebezpečné látky v souladu s klasifikačními kritérii a/nebo expozičním limitem (OEL)

Jméno	CAS#	ES#	Registrace#	Koncentrace*	Klasifikace GHS/CLP
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	20 - < 30%	Asp. Tox. 1 H304
Dithiofosfát zinečnatý	68649-42-3	272-028-3	Není zřejmé	1 - 2.5%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411

Poznámka - klasifikace uvedená v závorkách je stavebnice GHS, která nebyla přijata EU v nařízení CLP (č. 1272/2008), a tudíž neplatí v zemích EU nebo v zemích mimo EU, které zavedly nařízení CLP, a je uvedena pouze pro informaci.

Jméno	CAS#	ES#	Registrace#	Koncentrace*	Symboly/R-věty podle směrnice DSD
Dithiofosfát zinečnatý	68649-42-3	272-028-3	Není zřejmé	1 - 2.5%	Xi;R38, Xi;R41, N;R51/53

\*Veškeré koncentrace látek jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plyny. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 3 z 23

Pozn.: Úplné znění R-vět je uvedeno v oddíle 16 BL. Úplné znění vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16 BL.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

#### PŘI NADÝCHÁNÍ:

Postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

#### PŘI STYKU S KŮŽÍ:

Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou. Dojde-li ke vstříknutí materiálu do kůže nebo pod kůži nebo do kterékoli části těla, a to bez ohledu na vzhled poranění nebo jeho velikost, postižená osoba musí být okamžitě prohlédnuta lékařem na chirurgické pohotovosti. Ačkoli počáteční symptomy vysokotlakého vstříku mohou být minimální nebo žádné, včasný chirurgický zákrok během prvních hodin může významně snížit konečný rozsah poranění.

#### PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Opláchněte důkladně vodou. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc

#### PŘI POŽITÍ:

První pomoc není obvykle vyžadována. V případě, že se projeví nežádoucí účinky, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Místní nekróza projevující se opožděným začátkem bolesti a poškozením tkáně několik hodin po pruniku oleje pod kůži

### 4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Nepředpokládá se dostupnost zvláštních prostředků pro poskytování okamžité lékařské pomoci na pracovišti.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. HASIVA

**Vhodné hasicí prostředky:** Pro uhašení plamenů použijte vodní mlhu, pěnu, suché chemické hasivo nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasicí prostředky:** Přímé proudy vody.

### 5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

**Nebezpečné produkty spalování:** oxidy uhlíku, kouř, výpary, produkty nedokonalého spalování, Oxidy síry, aldehydy

### 5.3. POKYNY PRO HASIČE

**Instrukce pro hasební zásah:** Evakuujte oblast. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 4 z 23

dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Hasiči musí používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech také přenosný dýchací přístroj. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu.

## HOŘLAVÉ VLASTNOSTI

**Bod vzplanutí [Metoda]:** 225°C (437°F) [ASTM D-92]

**Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [odhadovaný]

**Teplota samovznícení:** Žádné dostupné údaje

## ODDÍL 6

## OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

#### OHLAŠOVACÍ POSTUPY

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány podle příslušných předpisů.

#### OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Zabraňte kontaktu s uniklým materiálem. Informace pro protipožární ochranu jsou uvedeny v Sekci 5. Viz Významná nebezpečí v oddíle Indikace nebezpečí. Viz oddíl 4 - Pokyny pro první pomoc. Minimální požadavky na osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v odstavci 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

Pracovní rukavice (přednostně průmyslové rukavice), které poskytují dostatečnou odolnost proti chemikáliím. Poznámka: rukavice vyrobené z PVA nejsou odolné proti vodě a nejsou vhodné pro nouzové použití. Je-li možný nebo se předpokládá kontakt s horkým produktem, doporučují se žáruvzdorné a tepelně izolované rukavice. Ochrana dýchacích cest: ochrana dýchacích cest bude nutná pouze ve zvláštních případech, např. tvorba mlhy. Podle velikosti úniku a potenciální úrovně expozice lze použít poloobličejový nebo celoobličejový respirátor s filtrem na prach/organické páry nebo autonomní dýchací přístroj (SCBA). Pokud expozici nelze zcela charakterizovat, je možná nebo se předpokládá atmosféra s nedostatkem kyslíku, doporučuje se autonomní dýchací přístroj (SCBA). Doporučují se pracovní rukavice odolné proti uhlovodíkům. Rukavice vyrobené z polyvinylacetátu (PVA) nejsou odolné proti vodě a nejsou vhodné pro nouzové použití. Pokud jsou možné rozstříky a kontakt s očima, doporučuje se nosit ochranné brýle proti chemikáliím. Únik malého množství: obvykle je dostatečný běžný antistatický pracovní oděv. Únik velkého množství: doporučuje se celotělový oděv z chemicky odolného, antistatického materiálu.

### 6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné shromáždit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor.

### 6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

**Vniknutí do půdy:** Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odstraňte produkt odčerpáním nebo použitím vhodného absorbentu.

**Vniknutí do vodních zdrojů:** Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Okamžitě obklopte rozlitou látku pásy z plovákových desek. Upozorněte další lodě. Odstraňte z hladiny sbíráním nebo pomocí vhodných absorpčních látek. Před použitím dispergátorů se obraťte na odborníka, aby vám poskytl potřebné informace.

Doporučení pro případ úniku do vod nebo do půdy jsou založena na nejpravděpodobnější situaci, která může nastat při úniku tohoto materiálu, avšak i další faktory jako geografické podmínky, vítr, teplota, vlny (v případě

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 5 z 23

úniku do vodních toků), jejich směr a rychlost mohou podstatně ovlivnit patřičný postup zásahu. Z tohoto důvodu je nutné provést konzultaci s místními odborníky. Pozn.: Místní předpisy mohou definovat nebo omezovat zásah, který je nutno provést.

#### 6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz oddíl 8 a 13.

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Zabraňte kontaktu s použitým materiálem. Zabraňte malým únikům a unikání, aby nevzniklo nebezpečí uklouznutí. Materiál může akumulovat statický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Zajistěte správné propojení a/nebo uzemnění. Propojení a uzemnění nicméně nemusejí zamezit nebezpečí akumulace statické elektřiny. Následujte příslušné místní normy. Viz také American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti vznícení od statické elektřiny, blesku či bludných proudů), National Fire Protection Agency 77 (Doporučené zacházení se statickou elektřinou) či CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika - Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny).

**Statický akumulátor:** Tento materiál je statickým akumulátorem.

#### 7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Volba nádoby, například pro skladování, může ovlivnit akumulaci a disipaci statického náboje. Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách.

**7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ / SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ:** Oddíl 1 informuje o zjištěných koncových použití. K dispozici nejsou žádné průmyslové pokyny či pokyny v daném odvětví.

### ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

##### MEZNÍ HODNOTY EXPOZICE

**Expoziční limity/standardní hodnoty (Poznámka: expoziční limity nejsou aditivní)**

Název látky	Vzhled	Mezní hodnota / Standard	Pozn.	Zdroj
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické	Vdechovatelný podíl.	PEL (TWA) 5 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické	Sprejový opar.	PEL (TWA) 5 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH

**Expoziční limity/standardní hodnoty pro látky, které se mohou tvořit při manipulaci s tímto výrobkem:** Při případném vzniku mlhy/aerosolů se doporučuje následující: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV, (vdechovatelná frakce).

Poznámka: Informace ohledně způsobu sledování lze získat u následujících agentur/institucí:  
Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 6 z 23

**ODVOZENÁ ÚROVEŇ, PŘI KTERÉ NEDOCHÁZÍ K NEPŘÍZNIVÝM ÚČINKŮM (DNEL)/ODVOZENÁ ÚROVEŇ, PŘI KTERÉ DOCHÁZÍ K MINIMÁLNÍM ÚČINKŮM (DMEL)**

**Pracovník**

Název látky	kožní	Inhalace
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Chronický Expozice, Místní Účinky

**Spotřebitel**

Název látky	kožní	Inhalace	ústní
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Chronický Expozice, Místní Účinky	NA

Poznámka: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), je odhadovaná bezpečná úroveň expozice, která je odvozena z toxikologických údajů v souladu se specifickými pokyny v rámci evropského nařízení REACH. Pro stejnou chemickou látku se DNEL může lišit od limitu expozice na pracovišti (OEL). OEL může být doporučováno jednotlivou společností, vládním regulačním úřadem nebo expertní organizací jako je Vědecká komise pro limity vystavení na pracovišti (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, SCOEL) nebo Americká rada vládních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH). OEL jsou považovány za bezpečné úrovně vystavení pro typického pracovníka na pracovišti při 8 hodinových směnách, 40 hodin týdně, jako časově vážený průměr (TWA) nebo jako 15 minutový krátkodobý limit vystavení (STEL). OEL jsou sice považovány za ochranu zdraví, ale jsou odvozeny z jiného procesu než REACH.

**ODHAD KONCENTRACE, PŘI KTERÉ NEDOCHÁZÍ K NEPŘÍZNIVÝM ÚČINKŮM (PNEC)**

Název látky	Voda (pitná voda)	Voda (mořská voda)	Voda (občasný únik)	Čistička odpadních vod	Sediment	Půda	Orálně (sekundární otrava)
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (potravina)

**8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE**

**OMEZOVÁNÍ EXPOZICE**

Stupeň ochrany a druh nutné regulace bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná regulační opatření:

Za běžných podmínek použití a s odpovídajícím větráním nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky.

**OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ**

Výběr prostředků osobní ochrany závisí na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 7 z 23

**Ochrana dýchacích cest:** Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy respirátorů:

    Za běžných podmínek použití a s odpovídajícím větráním nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

**Ochrana rukou:** Jakékoli informace o rukavicích jsou založené na publikované literatuře a údajích výrobce rukavic. Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Zkontrolujte a vyměňte onošené nebo poškozené rukavice. Mezi typy rukavic, které by měly být brány v úvahu pro tento materiál, patří:

    Za normálních podmínek použití se běžně nevyžaduje žádná ochrana.

**Ochrana očí:** Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty.

**Ochrana kůže a těla:** Veškeré specifické informace o oděvu jsou založeny na publikovaných údajích a na údajích výrobců. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy oděvu:

    Za běžných podmínek použití se nevyžaduje žádná ochrana kůže. V souladu se správnými zásadami průmyslové hygieny je nutné učinit taková opatření, aby se kontaktu s kůží zabránilo.

**Specifická hygienická opatření:** Vždy dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti.

## OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

## ODDÍL 9

## FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Poznámka:** Fyzikální a chemické vlastnosti jsou poskytovány pouze pro zohlednění bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemusí zcela zastupovat specifikace výrobku. Pro další informace kontaktujte dodavatele.

### 9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

**Skupenství:** kapalina

**Barva:** jantarová

**Zápach:** charakteristický

**Práh čichového vnímání:** Žádné dostupné údaje

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 8 z 23

**pH:** Není technicky možné

**Bod tání:** Není technicky možné

**Bod mrazu:** Žádné dostupné údaje

**Úvodní bod varu / a rozmezí bodů varu:** > 316°C (601°F) [odhadovaný]

**Bod vzplanutí [Metoda]:** 225°C (437°F) [ASTM D-92]

**Rychlost odpařování (n-butyl acetát = 1):** Žádné dostupné údaje

**Hořlavost (pevná látka, plyn):** Není technicky možné

**Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [odhadovaný]

**Tlak par:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) při 20°C [odhadovaný]

**Hustota par (vzduch = 1):** > 2 při 101 kPa [odhadovaný]

**Relativní hustota (při 15 °C):** 0.875 [ASTM D4052]

**Rozpustnost: voda** Zanedbatelný

**Rozdělovací koeficient (rozdělovací koeficient n-oktanol/voda):** > 3.5 [odhadovaný]

**Teplota samovznícení:** Žádné dostupné údaje

**teplota rozkladu:** Žádné dostupné údaje

**Viskozita:** 95 cSt (95 mm<sup>2</sup>/s) při 40°C | 14.2 cSt (14.2 mm<sup>2</sup>/s) při 100°C [ASTM D 445]

**Výbušné vlastnosti:** žádný

**Oxidační vlastnosti:** žádný

## 9.2. DALŠÍ INFORMACE

**Bod tuhnutí:** -27°C (-17°F) [ASTM D97]

**DMSO Extrakt (pouze ropný olej), IP-346:** < 3 % hm

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. REAKTIVITA:** Viz pododdíly níže.

**10.2. CHEMICKÁ STABILITA:** Materiál je stabilní za běžných podmínek.

**10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ:** K nebezpečné polymeraci nedochází.

**10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT:** Přílišné teplo. Zdroje vznícení o vysoké energii.

**10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY:** Silná oxidační činidla.

**10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:** Materiál se při teplotách okolního prostředí nerozkládá.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Riziková třída	Zhodnocení / poznámky
<b>Inhalace</b>	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Zanedbatelně nebezpečný během manipulace při běžných/normálních teplotách.
<b>Požiti</b>	



Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 9 z 23

Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
<b>DERMÁLNÍ TOXICITA:</b>	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Poleptání kůže/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Zanedbatelné podráždění kůže při běžné teplotě. Na základě vyhodnocení složek.
<b>DRAŽDIVOST OČÍ:</b>	
Vážné poškození očí/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Na základě vyhodnocení složek.
<b>Senzitizace</b>	
Senzibilizace dýchacích cest: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je senzibilizující pro dýchací cesty.
Senzibilizace při styku s kůží: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je senzibilizující na kůži. Na základě vyhodnocení složek.
<b>aspirace:</b> Dostupné údaje.	Nepředpokládá se nebezpečí při vdechování. Vychází se z fyzikálně-chemických vlastností materiálu.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je mutagen v zárodečných buňkách. Na základě vyhodnocení složek.
<b>karcinogenita:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje rakovinu. Na základě vyhodnocení složek.
<b>reprodukční toxicita:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Na základě vyhodnocení složek.
<b>Kojení:</b> Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že poškozuje kojence prostřednictvím mateřského mléka.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)</b>	
Jednorázová expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při jednorázové expozici.
Opakovaná expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Na základě vyhodnocení složek.

## DALŠÍ INFORMACE

### Pro samotný výrobek:

Oleje pro vznětové motory: Nejsou karcinogenní při testech na zvířatech. Použité a nepoužité oleje pro vznětové motory nevyvolaly žádné karcinogenní účinky během nanášecích studií chronických účinků na kůži myši. Oleje použité v zážehových motorech se mohou stát nebezpečné a vykazují následující vlastnosti: Karcinogenní při testech na zvířatech. Vyvolaly mutace in vitro. Možný alergen a fotoalergen. Obsahuje polycyklické aromatické sloučeniny (PAC) ze spalování benzínu a/nebo produkty tepelného rozkladu produktů.

### Obsahuje:

Hluboče rafinovaný základový olej: Při testech na zvířatech se neukázal jako karcinogenní. Vzorek produktu vyhověl v testech IP-346, Amesově testu a v dalších screeningových testech. Studie a inhalační expozice vykazaly minimální účinky: nespecifickou plicní infiltraci imunitních buněk, ukládání oleje a minimální tvorbu granulomů. Při testech na zvířatech se neprojevil jako senzibilizující. Syntetické základové oleje: Na základě laboratorních studií shodných nebo podobných materiálů se za podmínek normálního použití neočekává vznik závažných účinků na zdraví. Není mutagenní a genotoxický. Při testech na zvířatech i na člověku nebyl senzibilizující.

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 10 z 23

Uvedené informace jsou založeny na dostupných údajích o tomto materiálu, o složkách tohoto materiálu a o podobných materiálech.

## 12.1. TOXICITA

Produkt -- Nepředpokládají se škodlivé účinky na vodní organismy.

## 12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

### Biodegradace:

Složka základového oleje -- Předpokládá se přirozená biologická rozložitelnost.

## 12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Složka základového oleje -- Má potenciál bioakumulace, avšak metabolismus nebo fyzikální vlivy mohou snižovat biokoncentraci, nebo omezovat biologickou dostupnost.

## 12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Složka základového oleje -- Produkt má nízkou rozpustnost, plave na hladině a předpokládá se, že bude pronikat z vody na zem. Předpokládá se rozložení na úsady a pevné látky obsažené v odpadní vodě.

## 12.5. PERZISTENCE, BIOAKUMULACE A TOXICITA PRO LÁTKU(Y)

Tento produkt není látkou, která je PBT nebo vPvB, ani takovou látku neobsahuje.

## 12.6. JINÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.

## ODDÍL 13

## POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.

### 13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Produkt lze spálit v uzavřené kontrolované peci jako palivo nebo jej lze zlikvidovat pod dohledem ve spalovně při velmi vysoké teplotě, aby se zabránilo tvorbě nežádoucích zplodin. Chraňte životní prostředí. Použitý olej zlikvidujte na určených místech. Minimalizujte kontakt s kůží. Použité oleje nesměšujte s rozpouštědly, brzdovými kapalinami či chladidly.

### INFORMACE PRO ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ:

**Kód odpadu:** 13 02 05\*

POZNÁMKA: Kódy jsou určeny na základě nejběžnějšího použití tohoto přípravku a nemusí zahrnovat kontaminující látky obsažené v důsledku použití. Původci odpadu musí vyhodnotit proces použití při kterém vzniká odpad a přítomné kontaminanty, aby bylo možno určit příslušný(é) kód(y) likvidace odpadu.

Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 11 z 23

---

platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška MŽP č. 384/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s PCB

Vyhláška MŽP č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

**Varovné upozornění na prázdném obalu** Varování na prázdném zásobníku (pokud se hodí): Prázdné zásobníky mohou obsahovat zbytky a mohou být nebezpečné. Nepokoušejte se zásobníky znovu plnit ani čistit bez řádného poučení. Prázdné sudy dokonale vyprázdněte a uložte na bezpečném místě až do řádné regenerace nebo likvidace. Prázdné zásobníky pokud možno recyklujte, obnovujte nebo likvidujte u náležitě kvalifikovaného případně licencovaného smluvního partnera a v souladu s nařízeními vlády. **ZÁSOBNÍKY NESMÍTE TLAKOVAT, ŘEZAT, SVAŘOVAT, PÁJET, VRTAT, BROUSIT ANI VYSTAVOVAT TEPLU, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTŘINĚ A DALŠÍM ZDROJŮM VZNÍCENÍ. MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO USMRČENÍ.**

#### **ODDÍL 14** **INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Pozemní doprava (ADR/RID): 14.1-14.6** Nepodléhá regulaci pro pozemní dopravu

**VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADNR/ADN): 14.1-14.6** Nepodléhá regulaci pro říční dopravu

**Námořní doprava (IMDG): 14.1-14.6** Nepodléhá regulaci pro námořní dopravu podle IMDG-Code

**VODNÍ PLOCHA (úmluva MARPOL 73/78 - příloha II):**

**14.7. HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC**

Neklasifikováno podle přílohy II

**Letecká doprava (IATA): 14.1-14.6** Nepodléhá regulaci pro leteckou dopravu

#### **ODDÍL 15** **INFORMACE O PŘEDPISECH**

##### **REGULAČNÍ STATUS A SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY**

**Uvedené v seznamu/oznámení o následujících soupisech chemických látek nebo z tohoto seznamu/oznámení vyňaté:** AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

**15.1. NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI**

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 12 z 23

### **Související směrnice a předpisy EU:**

1907/2006 [... o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ... a jejich změnách]  
1272/2008 [o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.. a o změně této směrnice]

Nutná opatření či omezení na základě výše uvedených nařízení a směrnic jsou uvedena v příslušném nařízení EU nebo národním nařízení.

### **SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů  
Vyhláška MPO č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno

Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 65/1965 Sb., Zákoník práce

## **15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI**

**Informace o REACH:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro jednu či více látek obsažených v tomto materiálu.

### **ODDÍL 16**

### **DALŠÍ INFORMACE**

**REFERENCE:** Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.

### **Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:**

<b>Zkratka</b>	<b>Úplný text</b>
není k dispozici	Nevztahuje se
nezjištěno	Nezjištěno
Není zřejmé	Není stanoveno
VOC	Těkavé organické látky

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 13 z 23

---

AICS	Australský seznam chemických látek (AICS)
AIHA WEEL	Expoziční limity na pracovišti Americké asociace pro průmyslovou hygienu (AIHA)
ASTM	ASTM International, původně pod názvem Americká společnost pro testování a materiály (ASTM)
DSL	Seznam domácích látek (Kanada)
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ENCS	Seznam existujících a nových chemických látek (japonský seznam)
IECSC	Seznam existujících chemických látek v Číně
KECI	Korejský seznam existujících chemických látek
NDSL	Seznam nedomácích látek (Kanada)
Novozélandský seznam chemických látek (NZIoC)	Novozélandský seznam chemických látek
PICCS	Filipínský seznam chemikálií a chemických látek
TLV	Prahový limit (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (americký seznam látek)
Látky s nedefinovaným složením (UVCB)	Látka o neznámém či proměnném složení, komplexní reakční produkty či biologické materiály
LC	Smrtelná koncentrace
LD	Smrtelná dávka
LL	Smrtelné dávkování
EC	Efektivní koncentrace
EL	Efektivní dávkování
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

**KLÍČ PRO R-VĚTY UVEDENÉ V ODDÍLECH 2 A 3 TOHOTO DOKUMENTU (pouze pro informaci):**

R38; Dráždí kůži.

R41; Nebezpečí vážného poškození očí.

R51/53; Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**LEGENDA KE KÓDŮM H V § 3 TOHOTO DOKUMENTU (pouze pro informaci):**

Asp. Tox. 1 H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt; Vdechování, kat.

Skin Irrit. 2 H315: Způsobuje podráždění kůže; Poleptání/podráždění kůže, kat.

Eye Dam. 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí; vážné poškození/podráždění očí, kat.

[Vodní Akutní 2 H401]: Škodlivý pro vodní život; Akutní Env Tox, kat. 2

Aquatic Chronic 2 H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky; Chronická environmentální toxicita, kat.

**TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST OBSAHUJE NÁSLEDUJÍCÍ REVIZE:**

Změny v rámci revize:

Část 04: První pomoc při vdechnutí - Záhloví informace byly změněny.

Sekce 04: První pomoc - pokožka informace byly změněny.

Sekce 04: První pomoc - Oko informace byly změněny.

Část 04: První pomoc při požití informace byly změněny.

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 14 z 23

---

Část 04: První pomoc při kontaktu s kůží - Záhloví informace byly změněny.  
Část 04: První pomoc pro oči - Záhloví informace byly změněny.  
Část 04: První pomoc při požití - Záhloví informace byly změněny.  
Oddíl 04: První pomoc při vdechnutí informace byly změněny.  
Oddíl 05: Požární opatření - Vhodné hasicí materiály informace byly změněny.  
Sekce 05: Opatření pro Hašení Požáru - Pokyny pro Hašení Požáru informace byly změněny.  
Oddíl 06: Ochranná opatření informace byly změněny.  
Část 06: Oznamovací postupy informace byly změněny.  
Oddíl 06: Ohlašovací postupy - Záhloví informace byly změněny.  
Část 10: Stabilita informace byly změněny.  
Sekce 11: Podráždění Očí - Závěr informace byly změněny.  
Sekce 11: Podráždění Kůže - Závěr informace byly změněny.  
Sekce 13: Kritéria pro likvidaci - Doporučení pro likvidaci informace byly změněny.  
Část 10: Podmínky, kterým je třeba se vyhnout - Záhloví informace byly změněny.  
Část 10: Produkt dekompozice - Záhloví informace byly změněny.  
Oddíl 01: Poštovní adresa společnosti informace byly změněny.  
Záhloví bezpečnostního listu informace byly změněny.  
Část 05: Zápalný bod - Záhloví informace byly změněny.  
Sekce 05: Teplota samovznícení - Záhloví informace byly změněny.  
Část 05: Protipožární opatření - Hasicí média - Záhloví informace byly změněny.  
Část 05: Protipožární opatření - Pokyny pro hašení - Záhloví informace byly změněny.  
Sekce 06: Únik při havárii- Ochranná opatření - Záhloví informace byly změněny.  
Oddíl 05: Požární opatření - Nevhodné hasicí materiály informace byly změněny.  
Oddíl 01: Společnost Poštovní adresa - EU Hlavička informace byly změněny.  
Část 01: Název produktu - Záhloví informace byly změněny.  
Část 11: Podráždění očí - Záhloví informace byly změněny.  
Sekce 05: Opatření pro Hašení Požáru - Hořlavost - Záhloví informace byly změněny.  
Část 12: informace byly změněny.  
Část 13: Evropské zákony o odpadech - Záhloví informace byly změněny.  
Část 13: Informace o regulaci likvidace - Záhloví informace byly změněny.  
Část 13: Doporučení pro likvidaci - Poznámka informace byly změněny.  
Oddíl 13: Varování týkající se prázdného kontejneru informace byly změněny.  
Část 13: Evropské zákony o odpadech - POZNÁMKA informace byly změněny.  
Sekce 09: Poznámky o Fyz/Chem Vlastnostech informace byly změněny.  
Část 09: Fyzický stav - Záhloví informace byly změněny.  
Část 09: Zápach - Záhloví informace byly změněny.  
Část 09: Práh zápachu - Záhloví informace byly změněny.  
Sekce 09: Barva informace byly změněny.  
Část 11: Akutní nebezpečí smrti při požití - Záhloví informace byly změněny.  
Část 11: Pokožka - Záhloví informace byly změněny.  
Část 11: Záhloví tabulky akutní toxicity informace byly změněny.  
Sekce 11: Usmrcení Kontaktem s Kůží - Závěr informace byly změněny.  
Sekce 11: Závěr testu usmrcení vdechnutím informace byly změněny.

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosince 2014

Strana 15 z 23

---

Sekce 11: Usmrcení Požitím - Závěr informace byly změněny.  
Sekce 09: Bod Tekutosti - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 09: Rychlost odpařování - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 09: Rozpustnost ve vodě informace byly změněny.  
Část 08: Kontrola expozice - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 08: Osobní ochrana - Záhlaví informace byly změněny.  
Sekce 08: Dýchací Ochrana - Záhlaví informace byly změněny.  
Sekce 08: Ochrana Očí - Záhlaví informace byly změněny.  
Sekce 08: Specifická Hygienická Opatření - Záhlaví informace byly změněny.  
Sekce 08: Dohled na Životní Prostředí - Záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 08: V souladu s platnou regulační větou informace byly změněny.  
Oddíl 08: Řízení expozice informace byly změněny.  
Část 08: Osobní ochrana informace byly změněny.  
Sekce 08: Ochrana dýchání informace byly změněny.  
Sekce 08: Ochrana dýchání informace byly změněny.  
Oddíl 08: Ochrana rukou informace byly změněny.  
Sekce 08: Ochrana kůže a těla informace byly změněny.  
Část 08: Specifická hygienická opatření informace byly změněny.  
Sekce 08: Kontrola vystavení - Poznámka informace byly změněny.  
Část 01: Předpokládané použití produktu - záhlaví informace byly změněny.  
Identifikace nebezpečí: Poznámka k nebezpečí informace byly změněny.  
Část 07: Manipulace a skladování – manipulace informace byly změněny.  
Část 07: Manipulace a skladování – manipulace informace byly změněny.  
Oddíl 07: Manipulace a skladování - Skladovací pokyny informace byly změněny.  
Identifikace nebezpečí: Zdraví nebezpečné informace byly změněny.  
Oddíl 01: Popis produktu informace byly změněny.  
Oddíl 07: Statický akumulátor informace byly změněny.  
Sekce 11: Poznámky testu usmrcení skrz kůži informace byly změněny.  
Sekce 11: Poznámky testu usmrcení požitím informace byly změněny.  
Oddíl 11: Poznámka k testu smrtelného nadýchání informace byly změněny.  
Sekce 11: Poznámky testu dráždění kůže informace byly změněny.  
Sekce 11: Poznámky testu dráždění očí informace byly změněny.  
Sekce 11: Zkušební data týkající se podráždění při vdechnutí informace byly změněny.  
Oddíl 05: Nebezpečné produkty hoření informace byly změněny.  
Část 06: Doporučené postupy při úniku - Výchozí informace byly změněny.  
Část 06: Postupy při úniku - Země - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 06: Postupy při úniku - Voda - Záhlaví informace byly změněny.  
Sekce 06: Náhodné vypuštění - Zvládnutí rozlití - Půda informace byly změněny.  
Oddíl 06: Bezpečnostní opatření v případě úniku nebo rozlití - vniknutí do vodních zdrojů informace byly změněny.  
Oddíl 09: Relativní hustota - záhlaví informace byly změněny.  
Sekce 09: Viskozita informace byly změněny.  
Oddíl 16: Klíč R-vět - záhlaví informace byly změněny.

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 16 z 23

---

Oddíl 15: Regulační status EU a související zákony a předpisy informace byly změněny.  
Oddíl 15: Požadavky EU katalogu - Hlavička informace byly změněny.  
Sekce 08: Ochrana dýchání informace byly změněny.  
Oddíl 08: Ochrana rukou informace byly změněny.  
Sekce 08: Ochrana očí informace byly změněny.  
Sekce 08: Ochrana kůže a těla informace byly změněny.  
Sekce 10: Podmínky k vyvarování informace byly změněny.  
Sekce 10: Materiály k Vyvarování informace byly změněny.  
Část 14: Po zemi (ADR/RID) - Záhloví informace byly změněny.  
Sekce 14: Vnitrozemské vodní cesty (ADNR) - Záhloví informace byly změněny.  
Oddíl 14: Moře (IMDG) - Záhloví informace byly změněny.  
Část 14: Vzduchem (IATA) - Záhloví informace byly změněny.  
Sekce 09: DMSO IP - Záhloví informace byly změněny.  
Složení: Koncentrace - Poznámka pod čarou informace byly změněny.  
Oddíl 08: Řízení expozice informace byly změněny.  
Sekce 08: Kontrola vystavení - Poznámka informace byly změněny.  
Sekce 11: Podráždění Kůže - Závěr informace byly změněny.  
Oddíl 11: Poznámka k testu smrtelného nadýchání informace byly změněny.  
Složení: Název látky nebo komplexní látky informace byly změněny.  
Oddíl 16: Klíč R-vět informace byly změněny.  
Část 06: Opatření při náhodném úniku – Upozornění týkající se životního prostředí informace byly změněny.  
Část 09: Zápalný bod - Záhloví informace byly změněny.  
Část 11: Další zdravotní informace informace byly změněny.  
Část 16: Interní - Záhloví informace byly změněny.  
Část 16: Informace o revizích - Záhloví informace byly změněny.  
Sekce 16: MSN, MAT ID informace byly změněny.  
Sekce 08: Limity/normy vystavení informace byly změněny.  
Sekce 08: Limity/normy vystavení - Záhloví informace byly změněny.  
Část 09: Bod tání - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 1 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 2 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 3 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 4 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 5 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 6 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 7 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 8 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 9 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 10 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 11 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 12 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 13 - Záhloví informace byly změněny.



Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 17 z 23

---

Bezpečnostní list část 14 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 15 - Záhloví informace byly změněny.  
Bezpečnostní list část 16 - Záhloví informace byly změněny.  
Sekce 13: Poznámka o nebezpečnosti z Evropského zákoníku o odpadech informace byly změněny.  
Sekce 10: Produkty rozkladu informace byly změněny.  
Sekce 11: Chronická Toxicita - Složka informace byly změněny.  
Sekce 11: Chronická Toxicita - Výrobek informace byly změněny.  
Název produktu - Záhloví informace byly změněny.  
Záhloví data revize informace byly změněny.  
Sekce 12: Ekologické informace - Mobilita informace byly změněny.  
Sekce 12: Ekologické informace - Mobilita informace byly změněny.  
Sekce 12: Ekologické informace - Biodegradace informace byly změněny.  
Oddíl 12: Ekologické informace - akutní vodní toxicita informace byly změněny.  
Sekce 12: Ekologické informace - Biodegradace informace byly změněny.  
Oddíl 01: Země Regiony informace byly změněny.  
Sekce 12: Ekologické informace - Bioakumulace informace byly změněny.  
Sekce 12: Ekologické informace - Bioakumulace informace byly změněny.  
Oddíl 01: Dodavatel Poštovní adresa informace byly změněny.  
Sekce 16: Globální Právní výhrada informace byly změněny.  
Oddíl 16: Zdrojový odkaz informace byly změněny.  
Sekce 13: Regulace odpadů informace byly změněny.  
Sekce 15: Vztahující se zákony a regulace informace byly změněny.  
Sekce 15: Vztahující se zákony a regulace informace byly změněny.  
Oddíl 10: Možnost nebezpečných reakcí - záhloví informace byly změněny.  
Oddíl 09: Hořlavost (pevná látka, plyn) - záhloví informace byly změněny.  
Sekce 09: Výbušné vlastnosti - záhloví informace byly změněny.  
Složení: Dodatky informace byly změněny.  
PŘÍLOH - Záhloví informace byly změněny.  
tabulka dnel - pracovník informace byly změněny.  
tabulka dnel - spotřebitel informace byly změněny.  
tabulka dnel - záhloví Spotřebitel informace byly změněny.  
tabulka dnel pro pracovníka - dermální informace byly změněny.  
tabulka dnel pro pracovníka informace byly změněny.  
tabulka dnel pro pracovníka informace byly změněny.  
tabulka dnel - záhloví Spotřebitel informace byly změněny.  
tabulka dnel - záhloví Pracovník informace byly změněny.  
tabulka PNEC informace byly změněny.  
Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhloví Orální informace byly změněny.  
Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhloví Povrchová voda informace byly změněny.  
Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhloví Mořská voda informace byly změněny.  
Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhloví Přerušované uvolňování do vodních zdrojů informace byly změněny.

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 18 z 23

---

Složení: Tabulka složek pro REACH informace byly změněny.  
Oddíl 15: Posouzení chemické bezpečnosti REACH informace byly změněny.  
záhlaví tabulky DNEL informace byly změněny.  
Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhlaví Kanalizace informace byly změněny.  
Oddíl 08: Tabulka REACH PNEC - záhlaví Název látky informace byly změněny.  
Oddíl 08: Záhlaví tabulky REACH PNEC informace byly změněny.  
poznámky tabulky dnel informace byly změněny.  
Složení: Tabulka složek informace byly změněny.  
Část 1 Identifikace produktu a společnosti - Záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 3 Složení / informace o složkách - záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 2 Identifikace nebezpečí - záhlaví informace byly změněny.  
Část 4 Opatření při poskytování první pomoci - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 5 Protipožární opatření - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 6 Opatření při neúmyslném uvolnění - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 8 Kontrola expozice / Osobní ochrana - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 7 Manipulace a skladování - Záhlaví informace byly změněny.  
Sekce 09: Fyzikální a Chemické Vlastnosti - Záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 10 Stálost a reaktivita - záhlaví informace byly změněny.  
Sekce 11: Toxikologické Informace - Záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 12: Ekologické informace - záhlaví informace byly změněny.  
Část 13 Podmínky při likvidaci - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 15 Regulační informace - Záhlaví informace byly změněny.  
Sekce 16: Jiné Informace - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 01: Produkt - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 01: Kód produktu - Záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 01: Použití výrobku - Záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 01: Identifikace výrobce - záhlaví informace byly změněny.  
Část 01: Předpokládané použití produktu - záhlaví informace byly změněny.  
Část 01: Tísňová asistence 24 hodin denně - Záhlaví AP informace byly změněny.  
Označení nebezpečí: fyzikální/chemické nebezpečí - Záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 04: Popis opatření první pomoci - záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 04: Nejvýraznější symptomy - záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 04: Indikace okamžité lékařské pomoci - záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 05: Opatření pro hasební zásah - Doporučení pro hasiče - záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 05: Opatření pro hasební zásah - Zvláštní nebezpečí - záhlaví informace byly změněny.  
Sekce 05: Opatření pro Hašení Požáru - Nebezpečné produkty hoření - Záhlaví informace byly změněny.  
Část 07: Manipulace a skladování - Záhlaví informace byly změněny.  
Sekce 07: Zacházení a Skladování - Skladování informace byly změněny.  
Oddíl 07: Manipulace a skladování - Specifické použití - záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 10: Reaktivita informace byly změněny.  
Oddíl 10: Chemická stabilita - záhlaví informace byly změněny.  
Oddíl 10: Nemísitelné materiály - záhlaví informace byly změněny.

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 19 z 23

---

Sekce 12: Další ekologické informace - Záhloví informace byly změněny.

Oddíl 12: PBT/vPvB informace byly změněny.

Oddíl 12: PBT/vPvB - záhloví informace byly změněny.

Sekce 04: První pomoc - Oko informace byly změněny.

Sekce 11: Zkušební data týkající se smrtelnosti při vdechnutí informace byly změněny.

Oddíl 11: Výsledky zkoušky kožní letality informace byly změněny.

Sekce 11: Zkušební data týkající se smrtelnosti při požití informace byly změněny.

Část 13: Doporučení pro likvidaci - Záhloví informace byly změněny.

Oddíl 06: Ohlašovací postupy - Záhloví informace byly změněny.

Část 06: Postupy při úniku - Záhloví informace byly změněny.

Část 06: Opatření při náhodném úniku – Upozornění týkající se životního prostředí informace byly změněny.

Sekce 11: Data testu dráždění kůže informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testu kožní senzibilizace informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testování senzibilizace kůže - záhloví informace byly změněny.

Oddíl 11: Senzibilizace kůže závěr informace byly změněny.

Oddíl 11: Testování senzibilizace kůže komentář informace byly změněny.

Oddíl 11: Vdechnutí Závěr informace byly změněny.

Oddíl 11: Karcinogenita závěr informace byly změněny.

Oddíl 11: Laktace závěr informace byly změněny.

Oddíl 11: Mutagenita závěr informace byly změněny.

Oddíl 11: Reprodukce - závěr informace byly změněny.

Oddíl 11: Senzibilizace dýchacích orgánů závěr informace byly změněny.

Oddíl 11: Toxicita pro cílové orgány - opakovaný závěr informace byly změněny.

Oddíl 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testování aspirace informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testování karcinogenity informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testování laktace informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testování mutagenity informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testování reprodukce informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o opakovaném testu toxicity pro cílové orgány informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testu toxicity pro cílové orgány informace byly změněny.

Oddíl 11: Test karcinogenity komentář informace byly změněny.

Oddíl 11: Test mutagenity komentář informace byly změněny.

Oddíl 11: Testování vlivů na reprodukci komentář informace byly změněny.

Oddíl 11: Toxicita pro cílové orgány - komentář k opakovanému testování informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testování senzibilizace dýchacích orgánů - záhloví informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testování mutagenity v zárodečných buňkách - záhloví informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testování reprodukční toxicity - záhloví informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testování vlivů na laktaci - záhloví informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testování toxicity pro specifické cílové orgány - záhloví informace byly změněny.

Oddíl 11: Toxicita pro cílové orgány - údaje o jednorázovém testování - záhloví informace byly změněny.

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 20 z 23

---

Oddíl 11: Toxicita pro cílové orgány - údaje o opakovaném testování - záhlaví informace byly změněny.

Sekce 11: Data testu dráždění očí informace byly změněny.

Oddíl 11: Údaje o testu senzibilizace dýchacího ústrojí informace byly změněny.

Sekce 12: Mobilita - Záhlaví informace byly změněny.

Složení: Upraveno jako - záhlaví informace byly změněny.

Oddíl 11: Akutní toxicita záhlaví sloupce informace byly změněny.

Část 11: Záhlaví tabulky akutní toxicity informace byly změněny.

Oddíl 08: Kontrolní parametry - záhlaví informace byly změněny.

Část 08: Kontrola expozice - Záhlaví informace byly změněny.

Sekce 09: Základní Informace - Záhlaví informace byly změněny.

Sekce 09: Jiné Informace - Záhlaví informace byly změněny.

Oddíl 15: Předpisy a legislativa ES - záhlaví informace byly změněny.

Oddíl 15: Posouzení chemické bezpečnosti - záhlaví informace byly změněny.

Oddíl 12: Perzistence a odbouratelnost - Záhlaví informace byly změněny.

Sekce 12: Bioakumulace - Záhlaví informace byly změněny.

Oddíl 14: IMO PŘÍLOHA II - záhlaví informace byly změněny.

Sekce 10: Podmínky k vyvarování informace byly změněny.

Oddíl 01: Věty o zamýšleném užití produktu informace byly změněny.

Sekce 11: Ostatní účinky na zdraví - Záhlaví informace byly změněny.

Oddíl 16: Legenda ke zkratkám - záhlaví informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Není stanoveno informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Není stanoveno informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Australský seznam chemických látek informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Expoziční limity v pracovním prostředí Americké asociace pro průmyslovou hygienu (AIHA) informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - ASTM International, původně pod názvem Americká společnost pro testování a materiály (ASTM) informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Seznam domácích látek (Kanada) informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Evropský seznam oznámených chemických látek informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Seznam existujících a nových chemických látek (japonský seznam) informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Seznam existujících chemických látek v Číně informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Korejský seznam existujících chemických látek informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Seznam nedomácích látek (Kanada) informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Novozélandský seznam chemických látek informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Novozélandský seznam chemických látek informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Prahový limit (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Zákon o kontrole toxických látek (americký seznam látek) informace byly

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 21 z 23

---

změněny.

Oddíl 16: Legenda ke zkratkám - záhlaví informace byly změněny.

Složení: Název látky nebo komplexní látky informace byly změněny.

Příloha není požadována informace byly změněny.

Část 14: PO ZEMI (ADR) - Výchozí informace byly změněny.

Sekce 14: VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADNR) - Nastavení informace byly změněny.

Sekce 14: Moře (IMDG) - Standardní informace byly změněny.

Sekce 14: Letecká Přeprava (IATA) - Výchozí informace byly změněny.

Oddíl 04: Symptomy a účinky informace byly změněny.

Identifikace nebezpečí: Poznámky v oddílu 3 pro tabulky CLP informace byly změněny.

Sekce 09: Fyzikální Stav informace byly změněny.

Sekce 09: Fyzikální Stav informace byly změněny.

Sekce 09: Teplota Vznícení C(F) informace byly změněny.

Složení: Tabulka látek - záhlaví - zveřejnění informace byly změněny.

Oddíl 09: Meze hořlavosti - záhlaví informace byly změněny.

Sekce 09: Teplota samovznícení informace byly změněny.

Část 09: Bod varu - Záhlaví informace byly změněny.

Sekce 09: Teplota Varu C(F) informace byly změněny.

Sekce 09: Hustota par informace byly změněny.

Oddíl 09: Tlak par informace byly změněny.

Oddíl 09: Tlak par informace byly změněny.

Oddíl 07: Manipulace a skladování - Specifické použití informace byly změněny.

Sekce 09: Míra odpařování informace byly změněny.

Část 09: pH informace byly změněny.

Sekce 09: Partiční koeficient n-Oktanol/Voda informace byly změněny.

Sekce 09: Partiční koeficient n-Oktanol/Voda informace byly změněny.

Sekce 15: Použitelné Směrnice a Vyhlášky EU informace byly změněny.

Oddíl 15: Oddíl 15 CLP poznámky pod čarou informace byly změněny.

Sekce 09: Teplota Tání C(F) informace byly změněny.

Sekce 09: Teplota Tuhnutí C(F) informace byly změněny.

Oddíl 09: Hořlavost (pevná látka, plyn) informace byly změněny.

Oddíl 09: Teplota rozkladu informace byly změněny.

Sekce 09: Viskozita informace byly změněny.

Sekce 09: Výbušné vlastnosti informace byly změněny.

Oddíl 09: Bod tuhnutí °C(°F) informace byly změněny.

Oddíl 16: Zkratky - Nevztahuje se informace byly změněny.

Sekce 09: Metoda testování hořlavosti LEL informace byly změněny.

Sekce 09: Oxidační vlastnosti informace byly změněny.

Oddíl 16: H kód legenda informace byly změněny.

Oddíl 16: Legenda ke kódu H - záhlaví informace byly změněny.

Oddíl 09: Oxidační vlastnosti - záhlaví informace byly změněny.

Oddíl 01: Firma Kontakt Metody Seřazeno podle priority informace byly změněny.

Oddíl 01: Produkt Použití podle účelu informace byly změněny.

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 22 z 23

---

Oddíl 06: Odkazy na jiné oddíly - Záhloví informace byly změněny.  
Oddíl 10: Možnost nebezpečných reakcí informace byly změněny.  
Oddíl 05: Opatření pro hasební zásah - Vhodné hasební prostředky - záhloví informace byly změněny.  
Oddíl 05: Opatření pro hasební zásah - Nevhodné hasební prostředky - záhloví informace byly změněny.  
Sekce 04: Poznámky první pomoci informace byly změněny.  
Identifikace nebezpečí: EU - Věta o nebezpečnosti - CLP informace byly změněny.  
Oddíl 02:: REACH PBT Informace o nebezpečnosti pro životní prostředí informace byly změněny.  
Oddíl 14: IMO Příloha II - Standardní informace byly změněny.  
Oddíl 08: Hodnoty expozičních limitů - Hlavička informace byly změněny.  
Oddíl 08: Tabulka expozičních limitů pro pracovníky - Sloupec limitu - Hlavička informace byly změněny.  
Oddíl 08: Tabulka expozičních limitů pro pracovníky - Sloupec názvu látky - Hlavička informace byly změněny.  
Oddíl 08: Tabulka expozičních limitů informace byly změněny.  
Oddíl 08: Hodnoty expozičních limitů - Hlavička informace byly změněny.  
Oddíl 15: Zákony a předpisy dle EU informace byly změněny.  
Oddíl 01: Kontakt společnosti pro případ nouze informace byly změněny.  
Oddíl 16: Zkratky - Neznámé či proměnné složení, komplexní reakční produkty či biologické materiály informace byly změněny.  
Oddíl 16: Zkratky - Neznámé či proměnné složení, komplexní reakční produkty či biologické materiály informace byly změněny.  
Složení: Definováno jako prohlášení (CLP) informace byly změněny.  
Oddíl 01: Klasifikace nebezpečí - záhloví informace byly změněny.  
Oddíl 15: Značení - záhloví informace byly změněny.  
Označení nebezpečí: fyzikální/chemické nebezpečí - Záhloví informace byly změněny.  
Identifikace nebezpečí: Nebezpečí pro zdraví - Záhloví informace byly změněny.  
Určení nebezpečí: Nebezpečí pro životní prostředí - Záhloví informace byly změněny.  
Označení nebezpečí: fyzikální/chemické nebezpečí informace byly změněny.  
Označení nebezpečí: fyzikální/chemické nebezpečí informace byly změněny.  
Oddíl 16: Zkratky - Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky informace byly změněny.  
Oddíl 16: Zkratky - Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky informace byly změněny.  
Oddíl 16: Zkratky - Efektivní počáteční navážka informace byly změněny.  
Oddíl 16: Zkratky - Efektivní koncentrace informace byly změněny.  
Oddíl 16: Zkratky - Smrtelná počáteční navážka informace byly změněny.  
Oddíl 16: Zkratky - Smrtelná dávka informace byly změněny.  
Oddíl 16: Zkratky - Smrtelná koncentrace informace byly změněny.  
Oddíl 16: Zkratky - Těkavé organické látky informace byly změněny.  
Oddíl 11 Tabulka Toxikologie látky informace byla smazána.  
Oddíl 11 Název látky - záhloví informace byla smazána.

Název výrobku: ESSO ULTRA 10W-40

Datum vydání/revize: 05 Prosinec 2014

Strana 23 z 23

---

Oddíl 11 Akutní toxicita - záhlaví informace byla smazána.

Oddíl 11 Toxicita - tabulka - záhlaví informace byla smazána.

---

Zde uvedené informace a doporučení jsou podle našich nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti ExxonMobil přesné a spolehlivé ke dni jejich vydání. Abyste se ujistili, že tento dokument je nejnovější verzí která je k dispozici, můžete kontaktovat společnost ExxonMobil. Informace a doporučení jsou určeny pro posouzení a prozkoumání uživatelem. Je zodpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že výrobek je vhodný pro zamýšlené použití. Přebaluje-li zákazník tento produkt, je na jeho zodpovědnosti aby zajistil, že na novém obalu budou uvedeny veškeré zákonně stanovené informace pro ochranu zdraví a bezpečnosti. Osobám manipulujícím s tímto produktem a jeho uživatelům musí být předány příslušné informace o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečnou manipulaci. Změny v tomto dokumentu jsou přísně zakázány. Nové vydávání nebo předávání tohoto dokumentu nebo jeho částí je zakázáno kromě případů stanovených zákonem. Termín "ExxonMobil" je použit jako zjednodušení, může obsahovat jednu nebo více součástí ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation nebo pobočky, ve kterých tyto společnosti drží jakýkoli přímý nebo nepřímý podíl.

---

Pouze pro vnitřní potřebu

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2002947XCZ (1014993)

---

## PŘÍLOHA

Příloha není pro tento materiál nutná.