

# MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

## syntetický motorový olej



MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 je prémiový, syntetický motorový olej s nízkým obsahem popela, má vynikající viskozitní vlastnosti a je vyráběn technologií dvojího mazacího filmu, pomocí komplexního systému přísad se zajistí nejvyšší výkonnostní úroveň oleje a umožní dlouhé výměnné intervaly.

### Použití



Benzinové a dieselové motory vozů VW/Škoda/Seat s prodlouženým výměnným intervalem oleje

Naftové motory s přímým vstřikováním systémů Common Rail a PD TDI

Vozidla vybavená filtrem pevných částic (DPF) nebo třícestným katalyzátorem

Motory osobních vozů a lehkých (<3,5 t) užitkových vozidel na krátké a dlouhé vzdálenosti

### Vlastnosti a výhody

Technologie dvojitého mazacího filmu

Zabraňuje kontaktu a opotřebení kovových povrchů vytvářením tekutého filmu při normálním provozu motoru a molekulární ochranné vrstvy v případě extrémních zatížení

Nízký obsah sulfátového popela, síry a fosforu (Low SAPS)

Dlouhá životnost katalyzátorů a filtrů pevných částic

Extrémní tekutost za studena

Zajišťuje snadné startování i v extrémním chladu a prodlužuje životnost autobaterie

Nízká těkavost

Snižuje spotřebu motorového oleje a snižuje emise škodlivých látek  
Hospodárný provoz

Výjimečná tepelná a oxidační stabilita

Snižuje tvorbu kalu při nízkých teplotách a usazenin při vysokých teplotách

Extrémně dlouhá životnost oleje

Lze snížit četnost prostojů, provozní náklady a dopad na životní prostředí

Vynikající zpracování sazí

Chrání proti tvorbě usazenin a udržuje čistotu válců motoru

### Specifikace a schválení

Viskozitní třída: SAE 5W-30

API SN

VW 504 00/507 00

MB-Approval 229.51

ACEA C3-12

BMW Longlife-04

Porsche C30

# MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

syntetický motorový olej



## Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,852
Kinematická viskozita při 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	69,8
Kinematická viskozita při 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	12,2
Viskozitní index	174
Bod tekutosti [°C]	-42
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	210

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

## Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v uzavřených originálních obalech na suchých a dobře větraných místech. Chraňte před přímým ohněm a přímým slunečním zářením. Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla. Během transportu, skladování a užívání produktu dodržujte pracovní-bezpečnostní předpisy a ekologická pravidla vztahující se k ropným produktům. Pro podrobnější informace si vyžádejte List bezpečnostních údajů produktu.

Motorové oleje jsou komplexně formulované výrobky a jejich dodatečná aditivace je nežádoucí a může způsobit nepředvídatelné problémy. V takovém případě výrobce ani prodejce nenesou zodpovědnost za vzniklé škody.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 60 měsíců

Doporučená teplota skladování: max. 40°C

## Informace pro objednání

Kód nomenklatury 34031980

### SAP kód a balení:

13006105	MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 47KG	60 l ocelový sud
13006103	MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 170KG	216,5 l ocelový sud

**Emailové objednávky: [objednavky-oleje@molcesko.cz](mailto:objednavky-oleje@molcesko.cz)**

Telefon pro objednání: +420 241 080 842, 843 (mezi 07-16 h v pracovních dnech)

# MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

## syntetický motorový olej



MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 je prémiový, syntetický motorový olej s nízkým obsahem popela, má vynikající viskozitní vlastnosti a je vyráběn technologií dvojitého mazacího filmu, pomocí komplexního systému přísad se zajistí nejvyšší výkonnostní úroveň oleje a umožní dlouhé výměnné intervaly.

### Použití



Benzinové a dieselové motory vozů VW/Škoda/Seat s prodlouženým výměnným intervalem oleje

Naftové motory s přímým vstřikováním systémů Common Rail a PD TDI

Vozidla vybavená filtrem pevných částic (DPF) nebo třícestným katalyzátorem

Motory osobních vozů a lehkých (<3,5 t) užitkových vozidel na krátké a dlouhé vzdálenosti

### Vlastnosti a výhody

Technologie dvojitého mazacího filmu

Zabraňuje kontaktu a opotřebení kovových povrchů vytvářením tekutého filmu při normálním provozu motoru a molekulární ochranné vrstvy v případě extrémních zatížení

Nízký obsah sulfátového popela, síry a fosforu (Low SAPS)

Dlouhá životnost katalyzátorů a filtrů pevných částic

Extrémní tekutost za studena

Zajišťuje snadné startování i v extrémním chladu a prodlužuje životnost autobaterie

Nízká těkavost

Snižuje spotřebu motorového oleje a snižuje emise škodlivých látek  
Hospodárny provoz

Výjimečná tepelná a oxidační stabilita

Snižuje tvorbu kalu při nízkých teplotách a usazenin při vysokých teplotách

Extrémně dlouhá životnost oleje

Lze snížit četnost prostožů, provozní náklady a dopad na životní prostředí

Vynikající zpracování sazí

Chrání proti tvorbě usazenin a udržuje čistotu válců motoru

### Specifikace a schválení

Viskozitní třída: SAE 5W-30

API SN

VW 504 00/507 00

MB-Approval 229.51

ACEA C3-12

BMW Longlife-04

Porsche C30

# MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

## syntetický motorový olej



### Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,852
Kinematická viskozita při 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	69,8
Kinematická viskozita při 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	12,2
Viskozitní index	174
Bod tekutosti [°C]	-42
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	210

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

### Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v uzavřených originálních obalech na suchých a dobře větraných místech. Chraňte před přímým ohněm a přímým slunečním zářením. Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla. Během transportu, skladování a užívání produktu dodržujte pracovní-bezpečnostní předpisy a ekologická pravidla vztahující se k ropným produktům. Pro podrobnější informace si vyžádejte List bezpečnostních údajů produktu.

Motorové oleje jsou komplexně formulované výrobky a jejich dodatečná aditivace je nežádoucí a může způsobit nepředvídatelné problémy. V takovém případě výrobce ani prodejce nenesou zodpovědnost za vzniklé škody.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 60 měsíců

Doporučená teplota skladování: max. 40°C

### Informace pro objednání

Kód nomenklatury 34031980

#### SAP kód a balení:

13006105 MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 47KG

60 l ocelový sud

13006103 MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 170KG

216,5 l ocelový sud

Emailové objednávky: [objednavky-oleje@molcesko.cz](mailto:objednavky-oleje@molcesko.cz)

Telefon pro objednání: +420 241 080 842, 843 (mezi 07-16 h v pracovních dnech)

Výrobce :MOL-LUB Ltd.

Dovozce : MOL Česká republika, s.r.o., Purkyňova 2121/3, Nové Město, 110 00 Praha 1

Poslední revize: 2018.01.31 13:52

2 / 2 Strana.

Verze: 032.013.007



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Datum vytvoření	01. května 2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	05. března 2018		

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs  
Další názvy směsi
- MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30  
směs  
MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 – syntetický motorový olej
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použitá směsi
- Celoroční olej pro čtyřtákní benzinové a naftové (nepřepřínované i přepřínované) motory moderní konstrukce, zejména osobních a lehkých užitkových vozidel, umožňuje prodloužené intervaly.
- Nedoporučená použití směsi  
Neuvádí se. Používejte podle doporučení.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Dodavatel**  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
Identifikační číslo (IČO)  
DIČ  
Telefon  
Email  
Adresa www stránek
- MOL Česká republika, s.r.o.  
Purkyňova 2121/3, Praha 1, 11000  
Česká republika  
49450301  
CZ49450301  
moldynamic@molcesko.cz  
www.molcesko.cz
- Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
Telefon
- MOL-LUB  
Fő u. 21., Almásfüzitő, H-2931  
Maďarsko
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno  
Email
- MOL Česká republika, s.r.o.  
moldynamic@molcesko.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.  
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Datum vytvoření 01. května 2007  
Datum revize 05. března 2018 Číslo verze 5.0

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs rafinovaných minerálních základových olejů a hydrogenovaného neutrálního oleje aditiv.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 ES: 265-157-1 Registrační číslo: 01-2119484627-25	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; C20-C50, Základový olej - nespecifikovaný	≤40		1, 3
CAS: 68037-01-4 ES: 500-183-1 Registrační číslo: 01-2119486452-34	1-Decen, homopolymer, hydrogenovaný	≤30	Asp. Tox. 1, H304	
Index: 649-483-00-5 CAS: 72623-87-1 ES: 276-738-4 Registrační číslo: 01-2119474889-13	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej - nespecifikovaný	≤25	Asp. Tox. 1, H304	1, 3
	Rafinovaný minerální olej (CAS a ES důvěrné)	≤10	Asp. Tox. 1, H304	1
CAS: 84605-29-8 ES: 283-392-8 Registrační číslo: 01-2119493626-26	Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis (1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli	≤0,9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 128-39-2 ES: 204-884-0 Registrační číslo: 01-2119490822-33	2,6-diterc-butylfenol	≤0,3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 612-026-00-5 CAS: 122-39-4 ES: 204-539-4	Difenylamin	≤0,2	Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2
Index: 604-092-00-9 CAS: 121158-58-5 ES: 310-154-3 Registrační číslo: 01-2119513207-49	Fenol, dodecyl-, rozvětvený	≤0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

#### Poznámky

- 1 Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu - metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- 2 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Datum vytvoření	01. května 2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	05. března 2018		

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Pokud je to nutné, poskytněte umělé dýchání. Pokud nedojde k rychlému zotavení, vyhledejte lékařskou pomoc, bezpečnostní list mějte k dispozici.

##### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo osprchujte. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc, bezpečnostní list mějte k dispozici.

##### Při zasažení očí

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc, bezpečnostní list mějte k dispozici.

##### Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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

##### Při vdechnutí

Páry, mlha a aerosoly působí dusivě a dráždivě.

##### Při styku s kůží

Vysušená, příp. popraskaná pokožka

##### Při zasažení očí

Pálení očí

##### Při požití

Poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení.

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

Léčba symptomatická.

##### Další údaje

Další informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Vzduchová pěna, oxid uhličitý, suchý hasící prášek.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud

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

Při požáru se tvoří oxid uhelnatý a uhličitý, oxidy síry, dusíku, fosforu, různé uhlovodíky a saze. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod, zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. Použijte izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek a další ochranu podle platných předpisů.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Datum vytvoření 01. května 2007  
Datum revize 05. března 2018 Číslo verze 5.0

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepovolané osoby musí okamžitě opustit místo havárie a ohrožené prostory. Místo výroby a okolí, které může být zasažené, označit (např. páskou) a uvést symboly nebezpečí. Nebezpečí uklouznutí na uniklý/rozlitý produkt. Členové zásahové skupiny jsou povinni používat izolační dýchací přístroj a vhodné ochranné pomůcky. Pokud dojde k úniku v uzavřených prostorech, je třeba zajistit intenzivní větrání, vypnout elektrický proud a odstranit všechny iniciační zdroje. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Vyžijte všechny možnosti na uzavření nebo utěsnění havárie. Zabraňte dalšímu rozšíření vyteklého výrobku do životního prostředí ohrazením místa havárie např. použitím absorpčního čidla (POP vlákno, VAPEX, EKOSORB apod.). Odlehčovat vozidla, vagóny nebo nádrže vypouštěním na volné prostranství je zakázáno.

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

Odstraňte zdroje zapálení. Zabezpečte dostatečné větrání. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, POP vlákno, VAPEX, EKOSORB a jiné vhodné absorpční materiály), seberte pomocí lopaty nebo lopatky, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Na vodě: Omezte únik. Odeberte z povrchu stahováním nebo použitím vhodného absorpčního materiálu. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku na vodní prostranství, odstraňte z povrchu stahováním, informujte místní orgány. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s oleji a hořlavými kapalinami. V uzavřených prostorech je nutné zabezpečit intenzivní větrání přirozeným způsobem nebo pomocí technického zařízení. Uchovávejte mimo dosah sálavého tepla a otevřeného ohně. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Vyhněte se dlouhodobému vdechování olejových par nebo mlhy. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové výhody musí být průchodné. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Vyvarujte se potřísněním produktu. Při použití nepijte, nejezte a nekuřte. Umyjte si důkladně ruce po manipulaci. Na konci směny se převlékněte ze znečištěného oblečení.

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

Sklady musí vyhovovat předpisům na skladování hořlavých kapalin. Skladovací nádrže s hořlavými kapalinami musí být vybavené havarijní jímkou. Skladujte na suchém a dobře větraném místě, v originálních uzavřených nádobách. Chraňte před sálavým teplem, otevřeným ohněm a silnými oxidačními činidly. Chraňte před vlhkostí. Neskladujte s potravinami a nápoji, chraňte před dětmi.

Skladovací teplota <40 °C

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Syntetický motorový olej.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
Difenylamin (CAS: 122-39-4)	PEL		10 mg/m <sup>3</sup>		9/2013
	NPK-P		20 mg/m <sup>3</sup>		





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Datum vytvoření	01. května 2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	05. března 2018		

### Jiné údaje o limitních hodnotách

oleje minerální (aerosol): PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>. Expoziční limity pro oleje (údaje od výrobce): TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup> pro olejové mlhy, výpary ACGIH (test dle NIOSH 5026).

### 8.2 Omezování expozice

Zabraňte vdechnutí, kontaktu s očima nebo s pokožkou. Zabraňte dlouhotrvajícímu vdechování výparů nebo olejové mlhy. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zajistěte dostatečné očištění ochranných oděvů po ukončení nebo přerušení práce. Kontaminovaný, olejem nasáklý oděv vyměňte za čistý.

### Ochrana očí a obličeje

Nevyžaduje se. V případě potřeby ochranné chemické brýle těsné s boční ochranou nebo štít a přilba (podle ČSN EN 166).

### Ochrana kůže

Ochrana rukou: rukavice odolné olejům min. 480 minut, např. materiál Nitril nebo PVC o minimální tloušťce materiálu 0,33 mm (podle ČSN EN 374). Doporučuje se ochranný krém na ruce. Dodržujte pravidla osobní hygieny.

Ochrana těla: Ochranný oděv odolný olejům, pevná obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

### Ochrana dýchacích cest

Respirátor není vyžadován, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zamezte únikům do životního prostředí. Nevypouštějte do kanalizace/povrchové/podzemní vody.

### Další údaje

Neuvedeno.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	hnědá, čirá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	-42 °C (ISO 3016)
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	210 °C (ISO 2592)
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštěnost	
rozpuštěnost ve vodě	nerozpuštěný
rozpuštěnost v tucích	údaj není k dispozici
benzín, petrolej, toluen	rozpuštěný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Datum vytvoření	01. května 2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	05. března 2018		

kinematická viskozita 69,8 mm<sup>2</sup>/s při 40°C  
výbušné vlastnosti Produkt nemá výbušné vlastnosti.  
oxidační vlastnosti Není oxidující.  
údaj není k dispozici

### 9.2 Další informace

hustota 0,840-0,860 g/cm<sup>3</sup> při 15 °C (ISO 12185)  
teplota vznícení údaj není k dispozici  
Kinematická viskozita při 100°C typ. 12,2 mm<sup>2</sup>/s (ISO 3104)  
Výhřevnost inf. 38 000 KJ/kg

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nebezpečná reaktivita není známa.

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Podráždění

MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		na základě složek
Dermálně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Králík		na základě složek

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Poznámka: Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění pokožky anebo očí podle individuální citlivosti.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Poznámka: Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění pokožky anebo očí podle individuální citlivosti.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Datum vytvoření	01. května 2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	05. března 2018		

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek neobsahuje PCB, PCT, ostatní chlorované sloučeniny a sloučeniny barya a těžké kovy. Základové oleje nepatří mezi látky nebezpečné, obsahují méně než 3% extraktu DMSO (dle IP 346), a proto nejsou klasifikované jako karcinogenní.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě: Adsorbuje se na půdní částice a ztrácí tak mobilitu.

Mobilita ve vodě: Plave na vodě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Těžké kovy: neobsahuje

PCB, PCT a ostatní chlorované uhlovodíky: neobsahuje

Účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída ohrožení vody (Německo): WGK 2 (klasifikace VwVwS)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Datum vytvoření	01. května 2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	05. března 2018		

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

### Kód druhu odpadu

- 13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje \*
- 13 02 06 Syntetické motorové, převodové a mazací oleje \*

### Kód druhu odpadu pro obal

- 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveдено

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

### 14.4 Obalová skupina

neuveдено

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ropné kapalné látky jsou podle zákona o vodách, v platném znění, považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné řídit se pokyny ČSN 75 341

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

### Doplňující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. 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 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

### Další údaje

Nejsou.

## ODDÍL 16: Další informace



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Datum vytvoření	01. května 2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	05. března 2018		

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501	Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

Datum vytvoření	01. května 2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	05. března 2018		

PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

Neuvádí se. Používejte jen podle doporučení.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pečlová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2: Změny podle nové revize od výrobce - změna složení, vlastností a podle Nařízení Komise (EU) č.453/2010. (28.5.2012)

Verze 3: 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku, 3 Složení/informace o složkách, 1-16 Další úpravy podle bezpečnostního listu výrobce a podle klasifikace CLP, úprava Revize podle 1272/2008 / ES (16.4.2015)

Verze 4: 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku, 2 Identifikace nebezpečnosti (Další nebezpečnost), 3 Složení/informace o složkách, 5 Opatření pro hašení požáru, 9 Fyzikální a chemické vlastnosti, 14 Informace pro přepravu, 1-16 Další korekce podle Nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle BL od výrobce (25.4.2016)

Verze 5: 3 Složení/informace o složkách, 1-16 Revize podle BL od výrobce (5.3.2018)

### Další údaje

Od výrobce: Tyto podrobnosti se vztahují na výrobek takový, jako je dodaný. Zde uvedená ustanovení popisují výrobek vzhledem k potřebným bezpečnostním opatřením - negarantují ale konečnou charakteristiku výrobku - ale jsou založené na našich současných vědomostech. Dodavatel nepřebírá zodpovědnost při nesprávném použití výrobku vzhledem na výše uvedená bezpečnostní opatření.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

# VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT 38436 WOLFSBURG DEUTSCHLAND

Mol-Lub Kft

Fő u. 21  
2931 Almásfüzitő

Hungary

Engine Oil

Dear

Analysis of the engine oil

## MOL Dynamic Gold Longlife SAE 5W-30

has shown that product in question meets the requirements in accordance with VW Standard 504 00 and VW Standard 507 00. This engine oil is therefore suitable for use in our vehicles with LongLife Service (petrol and diesel engines, including diesel engines with particulate traps without fuel borne catalyst) in accordance with the Owner's Literature for our products.

This engine oil is not suitable for all sales countries given in the approval application due to the local fuel quality.

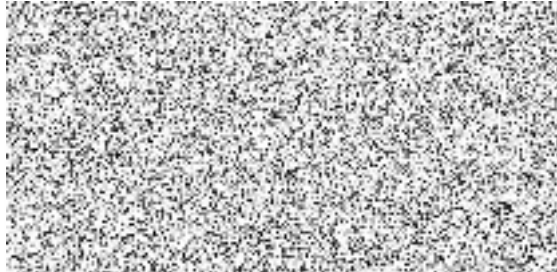
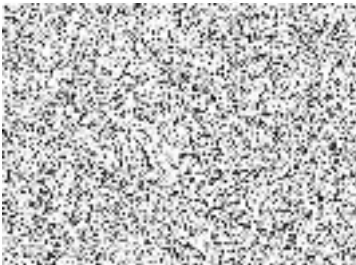
So that it is clear to both customers and workshops that this approval has been granted, containers should state:

**"approved under VW Standard 504 00 and VW Standard 507 00"**

This approval is only valid for the following production site:  
**Fő u. 21, 2931 Almásfüzitő, Hungary.**

Please note that this approval expires after 36 months, at which point compliance with the then valid VW standards must be verified again.

Yours sincerely,



ap  
24.02.16  
1437-elf-sk



engine.oil.approvals.vwag.r.wob@volkswagen.de

04.03.2016

IHRE ZEICHEN  
IHRE NACHRICHT  
UNSERE ZEICHEN  
DURCHWAHL  
TELEFAX  
E-MAIL

DATUM

VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT

38436 WOLFSBURG

DEUTSCHLAND



VW@VOLKSWAGEN.DE

EHRENVORSITZENDER DES

AUFSICHTSRATS



VORSTAND



VORSITZENDER

HERBERT DIESS



VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT

SITZ: WOLFSBURG

AMTSGERICHT BRAUNSCHWEIG

HRB 100484

MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetický motorový olej

# VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

MOL LUB Kft

Fő u. 21

2931 Almásfüzitő

Maďarsko

ap

24.02.2016

1437-elf-sk

VAŠE OZNAČENÍ

ZPRÁVA ZE DNE

NAŠE INTERNÍ OZNAČENÍ

SPIS

FAX

EMAIL

## Motorový olej

Vážený

Analýza motorového oleje

### MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30

potvrdila, že výše uvedený produkt splňuje požadavky specifikací VW 504 00 a VW 507 00. Tento motorový olej je proto vhodný pro použití v našich vozidlech s prodlouženým výměnným intervalem (v benzínových a naftových motorech, včetně naftových motorů vybavených filtrem pevných částic) v souladu s uživatelskou příručkou pro naše vozidla.

Tento motorový olej není vhodný pro všechny naše exportní země, uvedené v žádosti o schválení, kvůli rozdílné místní kvalitě paliva.

Toto udělené schválení by mělo být uvedené na etiketách produktu tak, aby to bylo zřejmé pro zákazníky a servis:

**“splňuje požadavky specifikace VW 504 00 a VW 507 00“**

Toto schválení je platné pro následující výrobní místo:

**Fő u. 21, 2931 Almásfüzitő, Maďarsko**

Vezměte, prosím, na vědomí, že toto schválení je platné 36 měsíců od data vystavení, poté musí být znovu ověřena shoda s platnými normami VW.

S pozdravem,



4. března 2016

DATUM

VOLKSWAGEN  
AKTIENGESELLSCHAFT  
38436 WOLFSBURG  
DEUTCHLAND

VW@VOLKSWAGEN.DE

ČESTNÝ PŘEDSEDA  
DOZORČÍ RADY

PŘEDSTAVENSTVO  
PŘEDSEDA

HERBERT DIESS

VOLKSWAGEN  
AKTIENGESELLSCHAFT  
MÍSTO: WOLFSBURG  
OBVODNÍ SOUD BRAUNSCHWEIG  
HRB 1004-84