

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

Látka/ směs

Směs

Číslo ES/CAS:

není, jedná se o směs

Další názvy látky/směsi:

--

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

Určená použití směsi :

Syntetický motorový mazací olej

Nedoporučená použití látky

Výrobek nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:**

Nikey s.r.o.

Vítkovická 3083/1

Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Tel.: +420 595 655 853

IČO: 60740493

Adresa www stránek: www.nikey.cz; www.repsol-oil.cz

**Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:**

E-mail:

info@repsol-oil.cz

#### 1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (Česká republika):

+420 224 919 293 a 224 915 402  
/nonstop/

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná dle Nařízení (ES) 1272/2008.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně–chemické účinky**

---

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

Obsahuje Benzensulfonovou kyselinu, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražný symbol**

není

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO REVIZE : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

### Signální slovo

---

### Standardní věty o nebezpečnosti

EUH 208: Obsahuje Benzensulfonovou kyselinu, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

nejsou

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (látek PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (látky vPvB).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

---

### 3.2. Směsi

Výrobek obsahuje tyto chemické látky:

NÁZEV LÁTKY	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLA	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	KLASIFIKACE DLE NAŘÍZENÍ 1272/2008	MNOŽSTVÍ % hm.
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	CAS: 64742-54-7 ES: 265-157-1	01- 2119484627- 25-XXXX	H304	30
Kyselina fosfordithiová, O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl) estery, zinečnaté soli	CAS: 84605-29-8 ES: 283-392-8	01- 2119493626- 26-XXXX	H315, H318, H411	1
Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	CAS: 70024-69-0 ES: 274-263-7	01- 2119492616- 28-XXXX	H317	0,5
Rozvětvený dodecylfenol	CAS:121158-58-5 ES: 310-154-3	01- 2119513207- 49-XXXX	H315, H319, H361, H400, H410	0,1
O, O, O-trifenyl fosforotiát	CAS:-- ES: 209-909-9	--	H361, H413	0,1

Pro plné znění vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

V případě těchto příznaků přerušte expozici, přesuňte postiženého na klidné a dobře větrané místo. Převlékněte postiženého v případě, že je výrobkem zasažen oděv.

V případě, že postižený je v bezvědomí a:

- Postižený nedýchá - Ujistěte se, že se v dýchacích cestách nejsou žádné překážky a poskytněte umělé dýchání. Pokud je to nutné, provádějte masáž srdce a vyhledejte lékařskou pomoc.

- V případě, že postižený dýchá - Umístěte postiženého do stabilizované polohy (nebo Rautekovy zotavovací polohy) na boku s mírně zakloněnou hlavou. Vyhledejte lékaře.

Dbejte na průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nevdechl zvratky. Při stavech ohrožující život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Pokud je třeba, podejte postiženému kyslík.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody. Zajistěte lékařské odborné ošetření, jestliže kůže jeví známky podráždění.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka, pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte alespoň 15 minut. Zajistěte lékařské odborné ošetření.

##### Při požití

Pokud je postižený plně při vědomí, podejte mu 1 sklenici vody. Provedte výplach ústní dutiny. Nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, zajistěte, aby nevdechl zvratky (např. položením obličeje směrem k zemi). Vyhledejte lékařské ošetření.

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

**Vdechnutí:** Opakované nebo trvalé vystavení vysokým koncentracím výparů má za následek poškození centrálního nervového systému a může způsobit srdeční nepravidelnosti. Nízko u země nebo u podlahy nebo v uzavřených prostorách mohou výpary způsobit zadušení.

**Požití/vdechnutí:** Střevní vstřebávání je velmi malé. Případná konzumace velkého množství způsobuje podráždění zažívacího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

**Styk s kůží:** Kožní toxicita je při krátkém kontaktu velmi nízká. Dlouhotrvající kontakt s očima způsobuje odstranění přirozených tuků z pokožky a může způsobit podráždění, palčivou bolest a dermatitidu. Žádné alergické reakce kůže nebyly při testech na zvířatech prokázány a

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO REVIZE : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

nedošlo k výskytu žádných případů u lidí. Opakované vystavení výparům nebo kapalině může způsobit podráždění.

**Styk s očima:** Kožní toxicita je při krátkém kontaktu velmi nízká. Žádné alergické reakce kůže nebyly při testech na zvířatech prokázány a nedošlo k výskytu žádných případů u lidí. Opakované působení výparů nebo kapaliny na oči může způsobit podráždění.

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

Vyhledejte lékařskou pomoc.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pro hašení plamenů použijte vodní mlhu, pěnu, prášek nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), příp. písek, zemina.

#### Nevhodná hasiva

Voda – plný proud. Stříkání na hořící výrobek může způsobovat rozšiřování požáru. Vodu použijte pro chlazení horkých povrchů, např. obalů. Zabraňte současnému používání vody a pěny, voda snižuje účinek pěny.

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

Během hoření a rozkladu tohoto výrobku dochází ke vzniku směsi oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů síry, oxidů zinku.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru nevstupujte do uzavřených prostor bez celotělového ochranného obleku, zahrnujícího samostatný izolační dýchací přístroj. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zajistit dostatečné větrání. Zabránit znečištění oděvu a obuvi výrobkem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti. Stát po směru větru. Vyhnout se přímému kontaktu s uniklým materiálem. Pokud je to bezpečné, odstranit všechny zdroje zapálení (např. elektrické energie, jiskry, oheň).

Dále použijte ochranné pracovní rukavice. Použijte ochranné brýle (příp. pak ochranu hlavy, obličeje a krku), pokud existuje riziko vystříknutí výrobku. Ochrana dýchacích cest bude nutná pouze v určitých případech (např. tvorba mlhy). V závislosti na množství rozlitého materiálu a odhadovaný rozsah expozice použijte dýchací přístroj nebo respirátor s kombinovaným filtrem proti prachu /organickým parám. Pokud nemůžete plně posoudit situaci nebo existuje-li nebezpečí nedostatku kyslíku, používejte pouze izolační dýchací přístroj.

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavte zdroj úniku, je-li tak možné učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod nebo kanalizací. Vylitou kapalinu zasypat inertním sorbentem, provést očištění místa kontaminace. Výrobek plave na hladině.

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

Zajistěte větrání prostor. Rozlitou směs posypte vhodným absorpčním materiálem (např. písek, piliny, Vapex, suchá zemina), shromážděte v dobře uzavřené nádobě a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství informujte Hasičský záchranný sbor a místní úřad. Při úniku do vod použijte vhodné plovoucí bariéry (např. norná stěna).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Kromě pokynů uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedené také v oddíle 8 – Omezování expozice a v oddíle 13 – Pokyny pro odstraňování.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy z výrobku. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Při práci s tímto výrobkem je nutno dodržovat obecná pravidla a právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce, ochrany zdraví a požární ochrany. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Vyvarovat se rozlití výrobku – hrozí nebezpečí uklouznutí. Po práci použijte krém pro obnovu pokožky.

Chraňte před teplem/ jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. Používejte na dobře větraném místě. Vyhněte se kontaktu s výrobkem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Nepoužívejte potřísněný oděv. Při přečerpávání použijte uzemněná čerpadla a vodivá spojení k prevenci vzniku elektrostatického náboje.

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

Chraňte před elektrostatickým nábojem. Vyvarujte se nalévání/přelévání (rozstřikování) horkého výrobku. Vyhněte se kontaktu s pokožkou. Vyvarujte se vdechování páry/mlhy.

Skladujte při teplotě do 50 °C. Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Vyhněte se nebezpečí uklouznutí (může vzniknout při únicích, úkapech výrobku). Jako provozní nádoby nepoužívejte potravinářské obaly.

Balení a obaly by měly být ve svislé poloze a chráněny proti pádu. Nevystavujte slunci a vysokým teplotám či jiným zdrojům vznícení. Uchovávejte pouze v původním obalu nebo nádobách vhodných pro tento typ výrobku.

Neskladujte výrobek v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte v blízkosti oxidačních materiálů, kyselin a zásad, které by mohly způsobit korozi obalů. V blízkosti nádob nesvařujte.

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

Nádoby musí být pevně uzavřené a řádně označeny. Prázdné obaly se nesmí svařovat, vrtat, řezat, pokud nebyly řádně vyčištěny.

### 7.3. Specifické konečné použití

Viz. Oddíl 1

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Při návrhu technické kontroly pracoviště a volbě osobního ochranného vybavení zvažte potenciální rizika tohoto výrobku (bod 3 bezpečnostního listu), platné expoziční limity, pracovní aktivity a přítomnost dalších látek na pracovišti.

Koncentrační limity v pracovním prostředí jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb.

STÁT	SLOŽKY	ČÍSLO CAS	LIMIT	HODNOTA
CZE	Oleje minerální (aerosol)	CAS: směs	PEL NPK-P	5mg/m <sup>3</sup> 10mg/m <sup>3</sup>

**DNEL** – nestanoveno

**PNEC** – pro CAS: 64742-54-7. Oral: 9,33 mg/kg potravy.

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte na dodržování předpisů pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci: na pracovišti, nejezte ani nepijte, po každé práci si umyjte ruce (nebo dokonce celé tělo, je-li znečištěno). Jako čisticí prostředek by měl být použit: teplá voda a mýdlo. Nepoužívejte organická rozpouštědla. Nepoužívejte tento výrobek v blízkosti zdrojů zapálení a horkých povrchů. Udržujte ochranný oděv v čistotě. Vyhněte se styku s výrobkem a vdechování jeho výparů nebo mlhy.

#### Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci, zejména na dobré větrání a ventilaci prostor, kde se výrobek používá.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Při práci s výrobkem se nevyžaduje zvláštní ochrana, zamezte však vdechování par. Výrobek je při pokojové teplotě mírně těkavý a nepřestavuje zvláštní nebezpečí. Masku s filtrem typu A proti organickým parám (ČSN EN 14387+A1) použijte při překročení NPK-P, ve špatně větraném prostředí nebo hrozí-li riziko kontaktu s koncentrovanými párami a mlhou a také v přítomnosti zahřátých olejů.

#### Ochrana očí a obličeje

Použijte ochranné brýle. (ČSN EN 166)

#### Ochrana pokožky

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku (ropným látkám), např. polyetylen, PVC, neopren. Nepoužívejte rukavice z přírodního kaučuku nebo butylu. Dle ČSN EN 420+A1; ČSN EN 374-1; ČSN EN 374-2; ČSN EN 374-4.

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO REVIZE : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv a obuv (ČSN EN 20345)

### Tepelné nebezpečí

Rukavice by měly být tepelně odolné a tepelně izolační, pokud se předpokládá kontakt s horkým výrobkem.

**Zdravotní stav zhoršený expozicí:** Poruchy dýchacích cest a dermatologické problémy.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz. bod 6.2. Výrobek se nesmí dostat do životního prostředí prostřednictvím odpadních vod a do kanalizací.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (skupenství, barva)	Kapalina, průhledná Odstín: max. 5,5 (ASTM D-1500)
Zápach	Údaj není k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Údaj není k dispozici
pH	Údaj není k dispozici
Bod tání/ bod tuhnutí	- 27 °C (ASTM D-97)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	238 °C (ASTM D-92)
Rychlost odpařování	Údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	Údaj není k dispozici
Hustota páry	Údaj není k dispozici
Relativní hustota	870 kg/m <sup>3</sup> při 15 °C, (ASTM D-4052)
Rozpustnost	Údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda	Údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	Údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	Údaj není k dispozici
Viskozita	108 mm <sup>2</sup> /s při 40°C 14,5 mm <sup>2</sup> /s při 100°C (ASTM D-445)
Výbušné vlastnosti	Údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Údaj není k dispozici

### 9.2 Další informace

---

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1. Reaktivita

Při podmínkách uvedeného používání se neočekávají žádné reakce výrobku.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách (pokojová teplota) je výrobek považován za stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, nezpůsobuje nebezpečné reakce. Silné oxidanty reagují při styku s oleji a organickou hmotou.

#### 10.4. Podmínky kterým je třeba zabránit

Vyhnete se zdrojům vznícení, otevřenému ohni.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách může dojít k tepelnému rozkladu výrobku. Charakteristika produktů rozkladu závisí na podmínkách rozkladu. Může se uvolňovat: oxid uhelnatý a uhlíčitý, oxidy síry, oxidy zinku.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### a) akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Pro CAS 64742-54-7. Orálně: LD50 > 5000 mg/kg. Dermálně: LD50 > 2000 mg/kg.  
Inhalačně: LC50 > 5,0 mg/l.

##### b) žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### c) vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Obsahuje Benzensulfonovou kyselinu, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

##### e) mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE : -



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

### g) toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### j) nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Výrobek nemá klasifikované účinky z hlediska životního prostředí.

Pro CAS: 64742-54-7. Ryby, akutní LL50 > 100 mg/l. Ryby, dlouhodobě NOEL 10 mg/l.

### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Látka je mastná, viskózní a plave na vodě. Představuje vysoké riziko fyzikální kontaminace, především v podobě skvrn na vodě. Při styku ničí drobné vodní organismy a sťažuje život nižších organismů, neboť brání průchodu slunečního záření k vodním ekosystémům a ovlivňuje jejich normální vývoj. Není snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Přestože může výrobek vzhledem ke svému vysokému potenciálu fyzikální kontaminace vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, nejsou známy žádné údaje, které by naznačovaly, že by výrobek byl výrazně biologicky akumulovatelný vodními mikroorganismy nebo že by se vyskytl v trofickém potravinovém řetězci.

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky považované za PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

---

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů: zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů. Použitý nebo znehodnocený výrobek, nespotřebované zbytky a znečištěný obal jsou nebezpečným odpadem, uložte je do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění osobě s oprávněním k nakládání s odpady za účelem jeho dalšího

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO REVIZE : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

využití nebo odstranění. Vhodným způsobem odstranění je spalování nebo recyklace. Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v pl. znění; včetně prováděcích vyhlášek.

*Pro neupotřebené či použité a znečištěné výrobky*

Kód odpadu 13 02 06 Syntetické motorové, převodové a mazací oleje

*Pro znečištěný obal po upotřebení výrobku*

Kód odpadu 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*Sorpční materiál s obsahem výrobku*

Kód odpadu 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečných věcí ADR/RID.

**14.1 UN číslo:** není použitelné

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** není použitelné

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** není použitelné

**14.4 Obalová skupina:** není použitelné

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** není použitelné

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Stabilní za pokojové teploty a během přepravy. Skladujte na chladném místě.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy úmluvy II MARPOL a předpisů IBC:** není použitelné

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek;
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí;
- Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Sdělení č. 11/2015 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o vyhlášení přijetí změn a doplňků Přílohy A - Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů a Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
- Sdělení č. 19/2015 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je přípojkem C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF)

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO REVIZE : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v pl. znění;
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění;
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění;
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění;
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v pl. znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chem. bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Jedná se nový bezpečnostní list (verze 1), zpracovaný dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830.

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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH 208	Obsahuje Benzensulfonovou kyselinu, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Nejsou.

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

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

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

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CZE	Česká republika
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LC50	Střední letální koncentrace
LD50	Střední letální dávka

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO REVIZE : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

---

LL50	Střední smrtelná hodnota
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
NOEL	Dávka (koncentrace) bez pozorovaného nebezpečného účinku
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
vPvB	vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní

### Pokyny pro školení

Seznámit zaměstnance s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí a ostatními informacemi uvedenými v bezpečnostním listu.

### Odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění
- Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění
- Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
- <http://www.echa.europa.eu/>
- Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám"(doc. MUDr. Daniela Pelclová a kol.)

### 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, byly sestaveny na základě nejlepších existujících informačních zdrojů, nejnovější dostupných poznatků a podle současných požadavků na klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.

DATUM VYTVOŘENÍ : 28.10.2016

DATUM REVIZE : ---

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE : -