

## Drošības Datu lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulām (EK) Nr. 1907/2006 (REACH),  
Nr. 1272/ 2008 un EK Regulas Nr. 453/2010 I Pielikumu



Izmaiņas veiktas: 2013-07-17.

### 1. VIELAS / PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU / IMPORTĒTĀJU

Produkta nosaukums: **OUTBOARD MOTOR OIL**  
Produkta kods: 460-201, POM  
Produkta pielietojums: Ar ūdensdzēsī aprīkotu 2-taktu dzinēju bezpelnu motoreļļa.

Ražotājs: Petro-Canada Europe Lubricants Limited  
Ražotāja adrese: Wellington House, Starley Way, Birmingham International Park, Solihull, B37 7HB, United Kingdom, tel.: +44 (0) 121 781 7264, fakss: +44 (0) 121 781 7401.

Importētājs Latvijā: SIA "VA Motors"  
Importētāja adrese: Bukultu iela 5c, Rīga, LV-1005, tel.: 67383881, fakss: 67383882

Ārkārtas situācijā zvanīt: Valsts Ugunsdzēsības un Glābšanas Dienests, tel.: (+371) 112  
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67 042 468

### 2. DATI PAR BĪSTAMĪBU

Agregātvoklis: Viskoza šķidrums  
Smarža: Ogļūdeņraža  
Produkta klasifikācija: Netiek klasificēts kā bīstams, saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK un papildinājumiem.  
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma bīstama iedarbība.  
Uzņemšanas veidi: Saskaņā ar ādu, nokļūšana acīs, ieelpošana, norīšana.  
Ieelpojot: Tvaiku vai eļļas miglas ieelpošana, piemēram, uzturoties slikti ventilētās telpās vai piesārņotās vietās, var izraisīt deguna un rīkles gļotādu iekaisumu, galvassāpes, drudža simptomus un nelabu dūšu.  
Nokļūstot uz ādas: Īslaicīgs kontakts neizraisa iekaisumus, kairinājumus. Ilgstošs kontakts ar, piemēram, eļļas piesūcinātām drēbēm var izraisīt ādas attaukošanos vai kairināt to, kas sajūtams kā vietējs apsarkums un viegla diskomforta sajūta.  
Nokļūstot acīs: Var izraisīt nelielu kairinājumu, kurš izpaužas kā pārejošs diskomforts acīm.  
Norijot: Nav paredzami kaitīgi efekti. Ja norīts lielāks daudzums (vairāki malki), iespējami pārejošs nelabums, vemšana un caureja.  
Hroniskas iedarbības sekas uz cilvēka organismu: Sakarā ar attaukojošo iedarbi, ilgstoša vai atkārtota eļļas nokļūšana uz ādas var izraisīt dermatītu (hronisku ādas kairinājumu, iekaisumu).

### 3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Nosaukums	Ķīmiskās uzskaites sistēmas numurs	Daudzums, % svara
Smagā divpakāpju hidrokrekinga un hidroattīrītū bāzes eļļu maisījums	maisījums	-

Nav papildus sastāvdaļas, kas, balstoties uz piegādātāja zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi un tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Bāzes eļļa var būt maisījums no vielām ar šādiem ķīmiskās uzskaites sistēmas numuriem: 8042-47-5, 64741-95-3, 64742-01-4, 64742-46-7, 64742-47-8, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-62-7, 72623-83-7, 72623-84-8, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 178603-64-0, 178603-65-1, 178603-66-2, 445411-73-4

#### **4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

Nokļūstot acīs:	Var izraisīt nelielu kairinājumu, kurš izpaužas kā pārejošs diskomforts acīm. Izņemt kontaktlēcas un skalot ar ūdeni ne mazāk par 15 min, turot plakstiņus atvērtus.. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Īslaicīgs kontakts neizraisa iekaisumus, kairinājumus. Ilgstošs kontakts ar, piemēram, eļļas piesūcinātām drēbēm var izraisīt ādas attaukošanos vai kairināt to, kas sajūtams kā vietējs apsarkums un viegla diskomforta sajūta.
Norijot:	Nav paredzami kaitīgi efekti. Ja norīts lielāks daudzums (vairāki malki), iespējami pārejošs nelabums, vemšana un caureja.
ieelpojot:	Tvaiku vai eļļas miglas ieelpošana, piemēram, uzturoties slikti ventilētās telpās vai piesārņotās vietās, var izraisīt deguna un rīkles gļotādu iekaisumu, galvassāpes, drudža simptomus un nelabu dūšu.
Aizsardzība pirmās palīdzības sniedzējiem:	Nedrīkst veikt nekādas darbības, kuras izraisa sevis pakļaušanu riskam vai bez atbilstošas apmācības. Var būt bīstami sniegt no mutes mutē elpināšanu.
Piezīmes ārstam:	Nav nepieciešama specifiska ārstēšana. Ārstēt simptomātiski. Sazināties ar toksikologu nekavējoties, ja norīts vai ieelpots liels daudzums.

#### **5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

Produkta uzliesmojamība:	Var būt uzliesmojošs augstā temperatūrā.
Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Ūdens smidzinātājs, putas, sausas ķīmiskās vielas vai CO <sub>2</sub> .
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Nav zināmi.
Īpaša bīstamība:	Nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, evakuējot visas personas no negadījuma apkārtnes, ja ir ugunsgrēks.
Aizdeģšanās gadījumā:	Noteikti izsaučiet ugunsdzēsējus! Nelielu degšanu, ko iespējams nodzēst ar rokas ugunsdzēsamajiem aparātiem, var dzēst cilvēks, kurš instruēts par degošu šķidrums dzēšanu. Plašāku degšanu jādzēš vienīgi praktisku treniņu izgājušiem dzēsējiem. Jānodrošina atkāpšanās ceļa garantija no degšanas vietas.
Degšanas produkti:	Oglekļa oksīdi (CO, CO <sub>2</sub> ), slāpekļa oksīdi (NO <sub>x</sub> ), sēra oksīdi (SO <sub>x</sub> ), smacējoši indīgi dūmi, kairinoši tvaiki kā nepilnīgas sadegšanas produkti.
Aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem:	Neiet degošā telpā bez piemērota aizsargapģērba un elpošanas aparāta.
Īpašas piezīmes par ugunsbīstamību:	Zems ugunsgrēka risks. Šim materiālam jāsakarst pirms varēs notikt aizdegšanās.
Īpašas piezīmes par sprādziena draudiem:	Nesaspīst, nemetināt, nelodēt, neurbt, neslīpēt, nepakļaut karstuma vai aizdegšanās avotu iedarbībai

#### **6. PASĀKUMI AVĀRIJAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ**

Personīgās aizsardzības pasākumi:	Nedrīkst veikt nekādas darbības, kuras izraisa sevis pakļaušanu riskam vai bez atbilstošas apmācības. Evakuēt apkārtējo platību. Izvairīties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Neaiztikt un nestaigāt pa izlijušo materiālu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, valkāt piemērotu respiratoru. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
Vides aizsardzības pasākumi:	Novērst izlijušā materiāla aizskalošanu un nokļūšanu augsnē, ūdens tilpnēs, notekgrāvjos un kanalizācijā. Jāinformē attiecīgās iestādes, ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa).
Maza noplūde:	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot konteinerus prom no noplūdes zonas. Atšķaidīt ar ūdeni, ja ūdeni šķīstošs, un attīrīt vai absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai licenzētam atkritumu savākšanas punktam.
Liela noplūde:	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot konteinerus prom no noplūdes zonas. Tuvojies noplūdei no vēja puses. Novērst iekļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Savākt noplūdes, izmantojot speciālu attīrīšanas sistēmu vai rīkoties sekojoši. Savākt noplūdušo produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piemēram, smilti, zemi, vermikulītu vai diatomītu un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Nodot iznīcināšanai licenzētam atkritumu savākšanas punktam. Izlietotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Piezīme: skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13. nodaļu par atkritumu likvidēšanu.

## **7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

- Galvenās prasības: Izvairieties no ilgstoša vai daudzkārt atkārtota produkta kontakta ar ādu un iekļūšanas acīs. Izvairieties ieelpot tvaikus. Rūpīgi nomazgāties pēc produkta lietošanas. Sargāt no bērniem. Nepieļaut produkta nokļūšanu augsnē, kanalizācijā, virszemes un gruntsūdeņos.
- Uzglabāšana: Turiet glabāšanas tilpnes noslēgtas, kad tās netiek lietotas. Uzglabājiet mērenā temperatūrā. Citu speciālu prasību nav.

## **8. KAITĪGAS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/ PERSONU AIZSARDZĪBA**

- Tehniskā kontrole: Izmantojiet labi vēdināmās vietās.
- Acu aizsardzība: Parasti speciālie līdzekļi acu un sejas aizsardzībai netiek prasīti. Ja iespējama produkta izšļakstīšanās, ieteicams uzvilkt brilles ar sānu sargiem vai sejas vizieri.
- Ādas aizsardzība: Parasti nekāds speciāls aizsargapģērbs netiek prasīts. Ja iespējama produkta izšļakstīšanās, ieteicams uzvilkt aizsargapģērbu atkarībā no darba apstākļiem, fiziskajām prasībām un citām vielām, ar kurām nāksies saskarties. Ieteicamais materiāls aizsargcimdiem ir nitrila gumija vai naoprēns.
- Elpvadu aizsardzība: Parasti speciālie līdzekļi elpošanas orgānu aizsardzībai netiek prasīti. Normālos darba apstākļos elpošanas ceļu aizsardzība netiek prasīta. Tvaiku koncentrāciju gaisā jācenšas uzturēt minimāli iespējamo. Ja radušies tvaiki vai migla (aerosols), jālieto pārbaudīts respirators atbilstošā veidā.

Pieļaujamās produkta sastāvdaļu robežkoncentrācija gaisā: Minerāleļļas aerosols (migla): 8 stundas TWA - 5 mg/m<sup>3</sup> gaisa  
ACGIH 15 minūtes STEL – 10 mg/m<sup>3</sup> gaisa – ACGIH.

## **9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

<b>OUTBOARD MOTOR OIL</b>	
Agregātvoklis	viskozs šķidrums
Krāsa	zili zaļa
Smarža	ogļūdeņraža
Šķīdība ūdenī	nešķīst
Uzliesmošanas temperatūra, slēgts trauks, Pensky-Martens, °C	134
Pašuzliesmošanas temperatūra, °C	170
Kinematiskā viskozitāte, mm <sup>2</sup> /s, 40°C	55.6
Kinematiskā viskozitāte, mm <sup>2</sup> /s, 100°C	8.8
Viskozitātes indekss (VI)	136
Blīvums, kg/ ltr, 15°C	0.868
Sastingšanas temperatūra, °C	-48

## **10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA**

- Ķīmiskā stabilitāte: Stabils normālos apstākļos, piemērotos glabāšanas un lietošanas apstākļos.
- Nesavietojami materiāli: Var reaģēt ar skābēm un spēcīgiem oksidētājiem, tādiem kā hlorāti, nitrāti, peroksīdi un citi.
- Bīstami sadalīšanās produkti: Kad produkts tiek sasildīts līdz sairšanai, var izdalīt COx, NOx, smacējošas indīgas vielas, metakrilāta monomērus, dūmus un kairinošus tvaikus.
- Bīstama polimerizācija: Nenotiek normālos darba apstākļos.

## 11. TOKSIKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA

### **Akūtā toksicitāte:**

<b>Produkta/ vielas nosaukums</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Dzīvnieks</b>	<b>Deva</b>	<b>Ekspozīcija</b>
Smagā divpakāpju hidrokrekinga un hidroattīrītu bāzes eļļu maisījums	LD50 āda LD50 norīts LC50 ieelpots migla un putekļi	trusis žurka žurka	>2000 mg/kg >5000 mg/kg >5.2 mg/l	- - 4 stundas

Norijot:	bīstamība ir pamatota uz līdzīga produkta vai produkta sastāvdaļas datiem.
Ieelpojot:	bīstamība ir pamatota uz līdzīga produkta vai produkta sastāvdaļas datiem.
Ieelpošana:	Var izraisīt vieglu kairinājumu, ja ieelpoti izgarojumi.
Saskare ar ādu:	Ādas kairinājuma bīstamība ir pamatota uz līdzīga produkta vai produkta sastāvdaļas datiem.
Saskare ar acīm:	Acu kairinājuma bīstamība ir pamatota uz līdzīga produkta vai produkta sastāvdaļas datiem.
Pārējā informācija:	Saskaņā ar direktīvu 94/69/EC (21st ATP priekš DSD), eļļas, kas ir izmantoti produkta ražošanai nav klasificēti, kā kancerogēni.

## 12. EKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA

Ietekme uz vidi:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ekotoksicitāte ūdens vidē:	Nav datu.
Bionoārdīšanās:	Nav datu.
Citas nelabvēlīgas ietekmes:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Produkta atlikumi:	Atbrīvošanās no izlietotās eļļas jāveic saskaņā ar Latvijā pastāvošajām prasībām, tam izmantojot licencētus naftas produktu savācēju uzņēmumus. Nedrīkst pieļaut izlietotās eļļas nokļūšanu augsnē vai ūdenī.
Taras aizvākšana:	Tara ir jāiztukšo un jāatgriež produkta piegādātājam vai uzņēmumam, kas nodarbojas ar šādas taras savākšanu. Saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (E.W.C.) noteikts kods 13 02 05.

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Definīcija neattiecas uz visiem jūras transporta situācijām. Konsultēties ar piemērotiem bīstamu produkta noteikumiem, lai uzzināt piemērotus definīcijas prasības (piem. tehnisko nosaukumu), metodes noteikumus vai jūras transporta daudzuma prasības.

Jūras kuģu transports (IMDG/GGV):	Nav klasificēts kā bīstama krava.
Gaisa transports (ICAO-TI):	Nav klasificēts kā bīstama krava.
Ceļu/dzelzceļa transports (ADR/RID):	Nav klasificēts kā bīstama krava.

## 15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

### Normatīvo dokumentu pārbaudītie saraksti:

01=EC. Direktīva 76/769/EEC: dažu bīstamo vielu tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi.

02=EC. Direktīva 90/394/EEC: kancerogēni darba apstākļos.

03=EC. Direktīva 92/85/EEC: darbinieces grūtnieces vai bērnu baro ar krūti.

04=EC. Direktīva 96/82/EEC (Seveso II): Paragrāfs 9.

05=EC. Direktīva 76/769/EEC (Seveso II): Paragrāfs 6 un 7.

06=EC. Direktīva 76/769/EEC: saskarsme ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Bīstamības simbols      Produkts nav klasificēts kā bīstams, saskaņā ar Eiropas Savienības kritērijiem.

un paskaidrojums:

Iedarbības raksturojumi: Neviena no sastāvdaļām netiek iekļauta EINECS sarakstā..

Normatīvie akti: 2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība".

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).

2004.gada 30.novembra MK noteikumi Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Kontakttelefoni papildus informācijai:      67383881, mob. 29497004

## **16. CITA INFORMĀCIJA**

Pilns visu R-frāzu atšifrējuma teksts: Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar ES likumdošanu.  
 Iedarbības raksturojumi: Nav  
 Papildus informācija: Petro Canada publicētās „Products Safety Data Sheets”.

Sāsinājumi: STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība (15 min).  
 CAS - ķīmiskais referatīvais dienests  
 RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu.  
 IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru.  
 ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.  
 ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā.  
 RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
 TWA - laikā svērtā vidējā vērtība  
 IMO - Starptautiskā Jūras satiksmes organizācija  
 ADNR - bīstamo preču pārvadāšanas noteikumi pa Reinas upi  
 IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

Pārējā informācija: Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA VA Motors no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla angļu valodā.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu.

VA MOTORS, SIA  
 2013. gada 17. jūlijs

**TULKOJUMS ATBILST ORIGINĀLAM**