



# Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

## Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Varianto Nr.: 3.3

Chemwatch Pavojaus signalo kodas: 2

Išleidimo data: 03/10/2021  
Spausdinti data: 12/14/2024  
S.GHS.USA.LT

### SECTION 1 Identification

#### Produkto identifikatorius

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil
Cheminis pavadinimas	Netaikomas
Sinonimai	68524965AA, 68523970AA, 68523970CA
Cheminė formulė	Netaikomas
Kitos priemonės identifikavimo	Neprieinamas

#### Recommended use of the chemical and restrictions on use

Atitinkamos nustatyti naudojimo būdai	Engine oil.
---------------------------------------	-------------

#### Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Registruotas firmos vardas	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresas	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefonas	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Faksas	Neprieinamas	Neprieinamas
Interneto svetainė	Neprieinamas	Neprieinamas
Laišką	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

#### Emergency phone number

Asociacija / organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Skubios pagalbos telefono numeris(iai)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Kiti skubios pagalbos telefono numeris(iai)	248-512-8002	248-512-8002

### SECTION 2 Hazard(s) identification

#### Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

NFPA 704 diamond



Pastaba: GHS klasifikacijoje, šiose SDS 2 skyriuje rasti pavojingos kategorijos numeriai NETURI būti naudojami užpildyti NFPA 704 rombo. Mėlyna = Sveikata Raudona = Gaisras Geltona = Reaktyvumas Balta = Specialus (oksidatoriai arba vandeniui reaguojančios medžiagos)

Klasifikacija	Nepavojingas
---------------	--------------

#### Ženklavimo elementai

GHS etikečių elementai	Netaikomas
Signalinis žodis	Netaikomas

Pavojaus frazė (-ų)

## Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

Netaikomas

**Hazard(s) not otherwise classified**

Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog the pores of the skin resulting in disorders such as oil acne/folliculitis. Used oil may contain harmful impurities. Not classified as flammable but will burn. The classification of this material is based on OSHA HCS 2012 criteria. Under normal conditions of use or in a foreseeable emergency, this product does not meet the definition of a hazardous chemical when evaluated according to the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**PERSPĖJIMAI: Prevencija**

Netaikomas

**PERSPĖJIMAI: Atsakymas**

Netaikomas

**PERSPĖJIMAI: Saugojimas**

Netaikomas

**PERSPĖJIMAI: Šalinimas**

Netaikomas

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****Medžiagos**

Žr. žemiau sudėties mišiniai

**Mišiniai**

CAS Nr.	% [Masė]	Pavadinimas
848301-69-9	0-90	<u>distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear</u>
36878-20-3	1-5	<u>Alkaryl amine</u>
125643-61-0	<3	<u>Alkylated phenol ester</u>
Neprieinamas	0.1-0.9	<u>Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex</u>
27193-86-8	<0.29	<u>Alkylphenol</u>

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

**SECTION 4 First-aid measures****Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

<b>Kontaktas su akimi</b>	Jei šis produktas patenka į akis: Nedelsiant plaukite švariu tekančiu vandeniu. Siekiant gerai praplauti akis, pakelkite ir atitraukite akių vokus nuo akies obuolio ir gerai plaukite, retkarčiais nuleisdami viršutinį ar apatinį voką. Jei skausmas tęsiasi ar atsiranda iš naujo, ieškoti medikų pagalbos. Pažeidus akis, kontaktiniai lęšiai gali būti išimami tik kvalifikuoto asmens.
<b>Prisilietimas</b>	Jei susilietė su oda: Tučtuojau pašalinkite visus užterštus drabužius, įskaitant ir avalynę Odą ir plaukus plaukite tekančiu vandeniu (ir muilu jei turite). Esant dirginimui, ieškokite medikų pagalbos.
<b>Inhaliacija</b>	Jeigu garai arba degimo produktai yra įkvepiami, pasišalinkite iš užterštos vietos. Kitos priemonės paprastai yra nereikalingos.
<b>Nurijimas</b>	Jei nuryjama, NESKATINKITE vėmimo. Jei vemiama, pacientą palenkite į priekį ar paguldykite ant kairiojo šono (galva žemyn, jei įmanoma), kad kvėpavimo takai būtų atviri ir išvengtų aspiracijos. Atidžiai stebėkite pacientą. Niekada neduokite skysčių asmenims, kurie atrodo mieguisti arba jiems yra sumažėjęs sąmoningumas, t.y. pradeda prarasti sąmonę. Duokite vandens burnai praplauti, paskui duokite vandenį po truputį ir tiek, kiek nukentėjusysis gali ramiai išgerti. Ieškokite gydytojų pagalbos. Venkite pieno ar aliejų davimo. Venkite alkoholio davimo Jei kyla spontaniškas vėmimas ar jis pasireiškia staiga, laikykite paciento galvą žemai, žemiau juosmens, kad išvengtų galimos vėmimų aspiracijos.

**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Žr. 11

**Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą****SECTION 5 Fire-fighting measures****Gesinimo priemonės**

Putos Sausi chemikalų milteliai. BCF (jeigu leidžiama) Anglies dvideginis. Vandens pūslai arba rūkas - esant tik dideliame gaisriui.

**Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

<b>Vengti ugnies</b>	Venkite užterštumo oksidatoriais, t.y. nitratais, oksiduojančiomis rūgštimis, chloro turinčiais balintojais, suskystintu chloru ir t.t., nes gali užsidegti.
----------------------	--

**Special protective equipment and precautions for fire-fighters**

<b>Gaisro gesinimas</b>	Iškvieskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Apsivilkite visą kūną apsaugančiais drabužiais ir naudokite kvėpavimo aparatą. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skysčio patekimo į kanalizaciją ir upes. Ugniai gesinti ir aplinkiniai teritorijai atšaldyti naudokite smulkiai išpurkštą vandenį. Venkite vandens purškimo į išsiliejusio skysčio balas. NESILIESKITE prie konteinerių, kurie gali būti įkaitę. Ugnies paveiktus konteinerius vėsinkite vandens čiuurkšle iš saugios vietos. Jei saugu tai padaryti, pašalinkite konteinerius nuo ugnies tako.
<b>Užsidegimo/sprogimo Pavojus</b>	Degus. Karštis ir ugnis sukelia nedidelį gaisro pavojų. Kaitinimas gali sukelti išsiplėtimą ar skilimą, to pasekoje tara gali įnirtingai plyšti. Degdamas gali išskirti toksiškus anglies monoksido (CO) dūmus. Karštis ir ugnis sukelia vidutinį gaisro pavojų. Gali skleisti aitrų rūką. Rūkai, kuriuose yra degios medžiagos, gali būti sprogūs. Degimo produktai yra šie: anglies dioksido (CO2), kitų pirolizės produktai tipiniai degimo organinės medžiagos. Gali skleisti nuodingus garus. Gali išskirti graužiančius garus.

Continued...

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Žr. 8 skyrių

Ekologinės atsargumo priemonės

Žr. 12 skyriuje

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

<b>Nedideli Ispylimai</b>	Pašalinkite visus užsidegimo šaltinius. Išvalykite išsiliejusią medžiagą nedelsiant. Venkite garų įkvėpimo ir kontakto su oda ir akimis. Asmeniniams kontaktams naudokite apsaugines priemones. Plitimui užkirsti ir absorbcijai užberkite smėliu, žemėmis, inertine medžiaga ar vermikulitu. Išvalykite. Patalpinkite į tinkamą pažymėtą atliekoms skirtą tarą.
<b>Pagrindiniai išpilimai</b>	Vidutinis pavojus. Iš patalpų evakuokite žmones ir judėkite prieš vėją. Iškvieskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Naudokite kvėpavimo aparatą ir apsaugines pirštines. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skysčio patekimo į kanalizaciją ir upes. Nerūkyti, jokių ugnies ar įkaitusių židinių. Sustiprinkite vėdinimą. Sustabdykite iškėjimą, jei saugu tą padaryti. Išsiliejusį skystį surinkite smėliu, žemėmis ar vermikulitu. Surinkite produktą ir sudėkite į pažymėtą tarą perdirbimui. Likusį produktą susorbuokite smėliu, žemėmis ar vermikulitu. Kietas atliekas surinkite ir sudėkite į hermetiškas pažymėtas statines sunaikinimui. Teritoriją išplaukite vandeniu ir venkite nutekėjimo į kanalizaciją. Jeigu buvo užteršta kanalizacija ar upeliai, praneškite Avarinei tarnybai.

Asmeninės apsaugos priemonės patarimas yra saugos duomenų lape pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

<b>Saugi Prižiūra</b>	Venkite bet kokių kontaktų su žmonėmis, įskaitant ir įkvėpimą. Atsiradus poveikio pavojui, apsivilkite apsauginiais drabužiais. Naudokite gerai ventiliuojamoje aplinkoje. Venkite koncentravimosi tuštumose ir nutekamuosiuose šuliniuose. NEIKITE į uždaras patalpas, kol nepatikrinama atmosfera. Venkite rūkymo, atvirų ugnies, įkaitimo ar liepsnos židinių. Venkite kontakto su nesuderinamomis medžiagomis. Naudojant, NEVALGYKITE, NEGERKITE ir NERŪKYKITE. Laikykite konteinerius saugiai uždarytus, jei nenaudojami. Venkite konteinerių fizinių pažeidimų. Kiekvieną kartą po darbo plaukite rankas su vandeniu ir muilu. Darbo drabužiai turi būti skalbiami atskirai. Taikykite gero profesinio darbo praktiką. Laikykitės gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui. Siekiant užtikrinti saugaus darbo sąlygas, atmosfera nuolat turi būti tikrinama pagal nustatytus poveikio standartus. NELEISTI, kad medžiagos pridrėkę drabužiai liestųsi su oda
<b>Kita informacija</b>	Laikykite pradinėje taroje. Laikykitės konteinerius saugiai ir sandariai uždarytus. Nerūkyti, jokių atvirų ugnies ar įkaitusių židinių. Laikykite vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų ir maisto konteinerių. Apsaugokite tarą nuo fizinių pažeidimų ir nuolat tikrinkite, ar nėra nutekėjimo. Laikykitės gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

<b>Tinkama tara</b>	Metalo skardinė dėžė ar statinė. Pakavimas toks, kaip rekomenduoja gamintojas. Patikrinkite, ar visa tara yra aiškiai pažymėta ir ar nėra nutekėjimo.
<b>Laikymo Nesuderinamumas</b>	Venkite reakcijos su oksidatoriais

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos OEL)

SUDEDAMŲJŲ DALIŲ DUOMENYS

Šaltinis	Sudedamoji dalis	Medžiagos pavadinimas	Laiko svorinis vidurkis	STEL	Piko	Pastabos
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas

Avarinės ribos

Sudedamoji dalis	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
Alkylphenol	4.1 mg/m3	45 mg/m3	420 mg/m3

Sudedamoji dalis	originalus IDLH	peržiūrėti IDLH
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	2,500 mg/m3	Neprieinamas
Alkaryl amine	Neprieinamas	Neprieinamas
Alkylated phenol ester	Neprieinamas	Neprieinamas
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Neprieinamas	Neprieinamas
Alkylphenol	Neprieinamas	Neprieinamas

Poveikio darbo vietoje laminavimo

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

Sudedamoji dalis	Poveikio darbo vietoje juosta Vertinimas	Poveikio darbo vietoje juostos riba
Alkylphenol	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
<b>Pastabos:</b>	<i>Poveikio darbe laminavimo yra priskirti chemikalus į konkrečių kategorijų ar grupių grindžiamas cheminės medžiagos stiprumas ir sveikatos sutrikimų, susijusių su poveikio procesas. Šio proceso rezultatas yra profesinio poveikio juosta (OEB), kuris atitinka pozicijų koncentracijos vertes, kurias, kaip tikimasi apsaugoti darbuotojų sveikatą.</i>	

**Poveikio kontrolė**

<b>Atitinkamos techninio valdymo priemonės</b>	<p>Esant normalioms darbo sąlygoms, būna ir atitinkama bendroji ventilacija. Jei yra per didelio poveikio rizika, naudokite SAA patvirtintą kvėpuoklį. Jis turi gerai tikti, norint tinkamai apsaugoti. Sandelius ir uždaras saugyklas aprūpinkite tinkama ventilacija. Oro teršalai darbo vietoje susidaro kintančiu "nuotėkio" greičiu, kuris, savo ruožtu, nulemia šviežio cirkuliuojančio oro, reikalingo efektyviam teršalų pašalinimui, greitį. Teršalo tipas: Oro greitis: Tirpiklis, garai, riebalų šalinimas ir t.t. išgaravimas 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) iš talpų (nejudančiame ore) aerosoliai, garai, susidarę perpylimo metu, 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) konteinerių užpildymas protarpiais, perkėlimas nedidelio greičio konvejeriais, suvirinimas, purškalo pasklidimas, padengimui naudojamų rūgščių garai, beicavimas (aktyvaus darymosi zonoje vykstantis mažų greičiu) tiesioginis purškimas, dažymas purškiant kabinose, 1-2.5 m/s (200-500 f/min) statinių užpildymas, konvejerinis pakrovimas, smulkinimo dulkės, dujų išsiskyrimas (aktyvus darymas greito oro judėjimo zonoje) šlifavimas, abrazyvinis pūtimas, vartymas, dideliu 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) greičiu besisukančių mašinų sukeltos dulkės (susidarančios esant dideliams pradiniam greičiui labai greito oro judėjimo zonoje). Tam tikrose ribose konkreiti vertė priklauso nuo: Žemutinė ribinė vertė Viršutinė ribinė vertė 1: Patalpose oro srovės nedidelės arba palankios įkvėpimui 1: Patalpos orą maišančios srovės 2: Menko toksiškumo arba nepatogumus sukkeliantys teršalai 2: Didelio toksiškumo teršalai 3: Apsaugoti, susidaro nedaug 3: Susidaro daug, pavojingi naudojant 4: Didelės patalpos arba didelės judančio oro masės 4: Maža patalpa - tik vietinė kontrolė Paprasčiausiai teorija sako, kad oro greitis staigiai mažėja tolstant nuo atviro išmetimo vamzdžio. Greitis paprastai mažėja kvadratinėje priklausomybe nuo nuotolio iki išsiskyrimo taško (paprasčiausiai atveju). Todėl oro greitis pašalinimo taške turi būti pakoreguotas atsižvelgiant į atstumą iki teršimo šaltinio. Pavyzdžiui, oro greitis išmetimo ventiliatoriuje turi būti bent 1-2 m/s (200-400 f/min.), norint pašalinti tirpiklius, susidariusius 2 m atstumu nuo išmetimo vietos. Kitos mechaninės ypatybės, dėl kurių kyla ventilacijos aparatų eksploatacinius sunkumai, reikalauja, kad teorinis oro greitis būtų dauginamas iš 10 ar daugiau, kai ventilacijos sistemos yra instaliuojamos ar naudojamos.</p>
<b>Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga</b>	
<b>Akių ir veido apsauga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Apsauginiai akiniai su šoniniais skydais</li> <li>▶ Cheminiai akiniai. [AS/NZS 1337.1, EN166 arba lygiavertis nacionalinis standartas]</li> <li>▶ Kontaktiniai lęšiai gali kelti ypatingą pavojų; minkšti kontaktiniai lęšiai gali sugerti ir koncentruoti dirgiklius. Kiekvienai darbo vietai ar užduočiai turėtų būti sudarytas raštinis dokumentas, aprašantis lęšių nešiojimą arba naudojimo apribojimus. Tai turėtų apimti lęšių sugerties ir adsorbcijos peržiūrą pagal naudojamų cheminių medžiagų klasę ir sužalojimo patirtį. Medicinos ir pirmosios pagalbos personalas turi būti apmokytas juos pašalinti, o tinkama įranga turi būti lengvai prieinama. Cheminio poveikio atveju nedelsiant pradėkite drėkinti akis ir kuo greičiau išimkite kontaktinius lęšius. Lęšius reikia išimti pasirodžius pirmiesiems akių paraudimo ar sudirginimo požymiams – lęšius išimti švarioje aplinkoje tik po to, kai darbuotojai kruopščiai nusplovė rankas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
<b>Odos apsauga</b>	<p>Rankų apsauga žemiau</p>
<b>Rankos / kojos apsauga</b>	<p>Mūvėkite cheminėmis apsauginėmis pirštinėmis, pvz., PVC. Apsiaukite apsauginę avalynę ar apsauginius guminius batus. Iš Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie skiriasi nuo gamintojo. Tais atvejais, kai cheminė medžiaga yra kelių medžiagų mišinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą. Tikslus pertrauka per laiką medžiagoms turi būti gautas iš apsauginių pirštinių gamintojo and.has, kurių reikia laikytis, kai priimant galutinį sprendimą. Asmeninė higiena yra pagrindinė veiksmingo rankų priežiūra. Pirštinės turi būti dėvimi tik švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama. Tinkamumas ir ilgaamžiškumas Pirštinių rūšių priklauso nuo naudojimo. Svarbūs veiksniai apsauginių pirštinių parinkimas apima: · Dažnis ir trukmė kontakto, · Cheminis atsparumas Pirštinių medžiagos, · Pirštinės storis ir · Sugebėjimą Pasirinkite pirštinės išbandyti atitinkamą standartą (pvz Europa LT 374, JAV F739 AS / NZS 2161,1 ar nacionaliniu ekvivalentu). · Kai ilgai arba dažnai pasikartojantis kontaktas, pirštinės su apsaugos klase 5 arba didesnis (prasiveržimo laikas pagal EN 374 yra didesnis nei 240 minučių AS / UAM 2161.10.1 ar nacionaliniu ekvivalentu) rekomenduojama. · Kai tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su apsaugos klase 3 arba didesnis (prasiveržimo laikas pagal EN 374 daugiau nei 60 minučių, AS / UAM 2161.10.1 ar nacionaliniu ekvivalentu) rekomenduojama. · Kai kurie pirštinės polimerų tipai mažiau įtakos judėjimo ir svarstant pirštinės ilgalaikio naudojimo tai turėtų būti atsižvelgta. · Užterštos pirštinės turėtų būti pakeistas. Kaip apibrėžta ASTM F-739-96 bet kokioje programoje, pirštinių yra įvertinti kaip: · Puiškus kai prasiveržimo laikas &gt; 480 minutės · Gerai, kai prasiveržimo laikas &gt; 20 minutės · Mugė kai prasiveržimo laikas &lt; 20 minutės · Prastas Kada Pirštinių medžiagos pablogina Bendrosios paskirties, pirštinės, kurio storis tipiškai didesnis nei 0,35 mm, yra rekomenduotini. Reikia pabrėžti, kad pirštinės storis nebūtinai yra geras prognostinis atsparumo pirštinių konkrečiam cheminės medžiagos, kaip prasiskverbimas efektyvumas pirštinės bus priklauso nuo miesto sudėties Pirštinių medžiaga. Todėl, pirštinės pasirinkimas taip pat turėtų būti grindžiamas atsižvelgiant užduoties reikalavimus ir žinių proveržio laikais. Pirštinių storis taip pat gali skirtis, priklausomai nuo pirštinių gamintojo, pirštinių tipą ir pirštinių modelį. Todėl visada reikia atsižvelgti į gamintojų techninius duomenis, siekiant užtikrinti pasirinkimą tinkamiausio pirštinės už užduotį. Pastaba: Priklausomai nuo veiklos vykdoma, gali būti reikalaujama, pirštinės įvairaus storio konkrečioms užduotims atlikti. Pavyzdžiui: · Gali būti reikalaujama Skiediklis pirštinės (iki 0,1 mm arba mažesnis), kur reikia aukšto lygio rankų vikrumas. Tačiau šie pirštinės gali duoti trumpą laiką apsaugą tik ir paprastai būtų tik vienkartiniam naudojimui programoms, tada šalinamos. · Storen pirštinės (iki 3 mm arba daugiau) gali būti reikalaujama, jeigu yra mechaninis (taip pat cheminės medžiaga) rizikos t.y., kai yra trinčiai arba pradūrimo potencialas Pirštinės turi būti dėvimi tik švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama.</p>
<b>Kūno apsauga</b>	<p>Žr Kita apsaugą žemiau</p>
<b>Kita apsaugos</b>	<p>Specdrabužiai Polivinilchlorido prijuostė Apsauginis kremas. Tepalas odai valyti. Priemonės akims praplauti.</p>

**Rekomenduojama medžiaga (-os)**

**Pirštinių parinkimo indeksas**

Pirštinių parinkimas yra pagrįstas modifikuotu pristatymu: "Forsbergo drabužių eksploatacinių savybių indeksas" - . Kompiuterio sukurtame parinkime priimta domėn šių medžiagų veikimas:

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

Medžiaga	CPI
TEFLON	A
BUTYL	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

**Kvėpavimo takų apsauga**

Tipo A pakankamo pajėgumo filtras (AS / NZS 1716 ir 1715, LT 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 arba lygiavertį nacionalinį dokumentą)

Kasetinių respiratorių negalima naudoti avarinės skverbties atveju arba zonose, kur nežinoma garų koncentracija ar deguonies kiekis. Pro respiratorių užuodęs kokio nors kvapo, jį dėvintis asmuo privalo nedelsdamas pasižalinti iš užterštos zonos. Kvapas gali reikšti, kad kaukė neveikia tinkamai, kad garų koncentracija pernelyg aukšta arba kad kaukė netinkamai dėvima. Dėl šių apribojimų kasetinių respiratorių galima naudoti tik robotai.

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C

\* CPI - Chemwatch Eksploatacinių savybių indeksas

A: Geriausias pasirinkimas

B: Patenkinamas; gali irti po 4 valandų ištisinio mirkimo

C: Blogas ar pavojingas pasirinkimas kitam tikslui, nei vienkartiniam pamerkimui

PASTABA: Kadangi eilė faktorių veiks tikrąsias pirštinių eksploatacines savybes,

Galutinis pasirinkimas turi būti daromas, remiantis smulkiu apžiūrėjimu. -

\* Jei pirštines naudojamos trumpą laiką, atsitiktiniais ar nedažniais atvejais, faktoriai

tokie kaip "jausmas" ar tinkamumas (pvz., sunaikinamumas) gali nulemti pirštinių

pasirinkimą, kuris kitais atvejais gali būti netinkamas ilgalaikiam ar dažnam

naudojimui. Reikėtų konsultuotis su kvalifikuotu specialistu.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Pavidalas</b>	amber		
<b>Fizinis būvis</b>	skystis	<b>Santykinis tankis (vandens= 1)</b>	0.841 (15 °C / 59 °F)
<b>Kvapas</b>	Neprieinamas	<b>N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas</b>	>6
<b>Kvapo slenkstis</b>	Neprieinamas	<b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra (°C)</b>	> 320 °C / 608 °F
<b>pH (toks kaip tiekiamas)</b>	Netaikomas	<b>skilimo temperatūra</b>	Neprieinamas
<b>Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra (° C)</b>	-51 °C / -60 °F Method: ASTM D97	<b>Klampa (cSt)</b>	74.9 mm2/s (40.0 °C / 104.0 °F) Method: ASTM D445 13.7 mm2/s (100 °C / 212 °F) Method: ASTM D445
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (° C),</b>	: > 280 °C / 536 °F estimated value(s)	<b>Molekulinis svoris (g/mol)</b>	Neprieinamas
<b>Pliūpsnio temperatūra (°C)</b>	206 °C / 403 °F Method: ASTM D93 (PMCC)	<b>Skonis</b>	Neprieinamas
<b>Garavimo greitis</b>	Neprieinamas	<b>Sprogstamosios savybės</b>	Neprieinamas
<b>Degumas</b>	Netaikomas	<b>Oksidavimosi savybės</b>	Neprieinamas
<b>Viršutinė sprogo riba (%)</b>	Typical 10 %(V)	<b>Paviršiaus įtempties (dyn/cm or mN/m)</b>	Neprieinamas
<b>Žemesnioji sprogo riba (%)</b>	Typical 1 %(V)	<b>Lakūs junginiai (%tūrio)</b>	Neprieinamas
<b>Garų slėgis (kPa)</b>	< 0.0005 (20 °C / 68 °F) estimated value(s)	<b>Dujų grupė</b>	Neprieinamas
<b>Tirpumas vandenyje</b>	nesimaišo	<b>pH tirpale (1%)</b>	Neprieinamas
<b>Garų tankis (oras = 1)</b>	> 1 estimated value(s)	<b>Lakieji organiniai junginiai g/l</b>	Neprieinamas
<b>Degimo šiluma (kJ/g)</b>	Neprieinamas	<b>Užsidegimo Atstumas (cm)</b>	Neprieinamas
<b>Liepsnos Aukštis (cm)</b>	Neprieinamas	<b>Liepsnos Trukmė (s)</b>	Neprieinamas
<b>Uždaroje Erdvėje Užsidegimo Laiko Atitikmuo (s/m3)</b>	Neprieinamas	<b>Uždaroje Erdvėje Užsidegimo Deflagracijos Tankis (g/m3)</b>	Neprieinamas
<b>nanoformos Tirpumas</b>	Neprieinamas	<b>Nanoformos Dalelių Info</b>	Neprieinamas
<b>dalelių dydis</b>	Neprieinamas		

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

<b>Reakingumas</b>	Žr. 7 skirsnį
<b>Cheminis stabilumas</b>	Nesuderinamų medžiagų buvimas. Reakcijos produktas yra laikomas stabilu. Pavojingos polimerizacija nebus.
<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Žr. 7 skirsnį
<b>Vengtinės sąlygos</b>	Žr. 7 skirsnį
<b>Nesuderinamos medžiagos</b>	Žr. 7 skirsnį
<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	Žr. 5 skyrių

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Informacija apie toksinį poveikį

<b>Įkvėptas</b>	Nemanoma, kad medžiaga sukelia sveikatai neigiamus padarinius ar kvėpavimo trakto dirginimą įkvėpus (kaip klasifikuota EK Direktyvų, taikant gyvūnų pavyzdžius). Vis dėlto, neigiami sisteminiai padariniai kyla paveikus gyvūnus bent vienu iš kitokių galimų būdų, ir geros
-----------------	---

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

	<p>gigienos praktika reikalauja, kad poveikis būtų minimalus ir kad darbo aplinkoje būtų naudojamos tinkamos kontrolės priemonės. Mišrių angliavandenilių įkvėpimas gali sukelti narkozę, kartu su pykinimu, vėmimu ir apsvaigimu. Mažos molekulinės masės (C2-C12) angliavandeniliai gali dirginti gleivinę ir sukelti koordinacijos nebūvimą, galvos sukimąsi, pykinimą, svaigulį, sutrikimą, galvos skausmą, apetito stoką, mieguistumą, drebulius ir sustingimą. Didelės dozės gali sukelti rimtą centrinės nervų sistemos depresiją, gilia komą ir mirtį. Konvulsijos gali kilti dėl smegenų dirginimo ir/ar deguonies trūkumo. Gali atsirasti nuolatinis išgąstis su epilepsiniais priepuoliais ir smegenų kraujavimai, pasireiškiantys mėnesiais po poveikio. Padariniai kvėpavimo sistemai yra plaučių uždegimas, kartu su edema, ir kraujavimas. Lengvesni junginiai dažniausiai pakenkia inkstus ir nervus; sunkesnieji, parafinai ir olefinai, yra aštrūs kvėpavimo sistemos dirgikliai. Alkenai, esant didelėms jų koncentracijoms, sukelia plaučių edemą. Skystieji parafinai gali sukelti neįtrautą ir slopinimą, pereinantį į silpnumą, svaigulį, lėtą ir negilų kvėpavimą, sąmonės praradimą, konvulsijas ir mirtį. C5-7 parafinai taip pat gali sukelti visokeriopius nervų pažeidimus. Aromatiniai angliavandeniliai kaupiasi daug riebalų turinčiuose audiniuose (kaip paprastai, smegenyse, stubure, periferiniuose nervuose) ir gali sukelti funkcinis pakenkimus, pasireiškiančius nespecifiniais simptomais, tokiais kaip pykinimas, silpnumu, nuovargiu, svaiguliu, rimtesni apsinuodijimai gali sukelti apsvaigimą ir sąmonės praradimą. Daugelis naftos angliavandenilių gali aktyvuoti širdį ir gali sukelti skilvelių fibriliaciją, nuo kurios ištinka mirtis. Garų įkvėpimas gali sukelti mieguistumą ir svaigulį. Kartu gali pasireikšti nekrozė, mieguistumas, susilpnėjęs budrumas, refleksų nebuvimas, koordinacijos trukumas ir galvos svaigimas.</p> <p>Didelių koncentracijų dujų/garų įkvėpimas sukelia plaučių dirginimą ir kosėjimą, pykinimą, centrinės nervų sistemos slopinimą, pasireiškiantį galvos skausmu ir svaigimu, susilpnėjusiais refleksais, nuovargiu ir koordinacijos nebūvimu. Centrinės nervų sistemos slopinimas gali sukelti viso kūno diskomfortą, svaigulio simptomus, galvos skausmą, galvos svaigimą, pykinimą, anestetinius padarinius, sulėtėjusį reagavimą, neaiškią šneką ir gali progresuoti į sąmonės netekimą. Rimti apsinuodijimai gali sukelti kvėpavimo slopinimą ir gali būti mirtini.</p>
<b>Nurijimas</b>	<p>Atsitiktinis medžiagos nurijimas gali būti kenksmingas, bandymai su gyvūnais parodė, kad mažiau nei 150 gramų nurijimas gali būti mirtinas arba rimtai pakenkti individų sveikatai. Centrinės nervų sistemos slopinimas gali sukelti viso kūno diskomfortą, svaigulio simptomus, galvos skausmą, galvos svaigimą, pykinimą, anestetinius padarinius, sulėtėjusį reagavimą, neaiškią šneką ir gali progresuoti į sąmonės netekimą. Rimti apsinuodijimai gali sukelti kvėpavimo slopinimą ir gali būti mirtini.</p>
<b>Prisilietimas</b>	<p>Skystis gali sukelti akių diskomfortą ir laikinai sutrikdyti regą, galimi trumpalaikiai akių uždegimai, opos. Atviri pjūviai, nutrinta ar sudirginta vieta neturėtų būti veikiami šios medžiagos</p> <p>Patekimas į kraujotakos sistemą, pavyzdžiui, įpjovus, įbrėžus ar sužalojus, gali sukelti sisteminius pakenkimus su žalingais padariniais. Prieš vartojant medžiagą, apžiūrėkite odą ir įsitikinkite, kad bet koks išorinis pažeidimas yra tinkamai izoliuotas. Skystis gali maišytis su riebalais arba aliejais ir gali pašalinti riebalus iš odos, sukeldamas odos reakciją, kuri apibūdinama kaip nealerginis kontaktinis dermatitas (odos uždegimas). Kaip apibūdina EK direktyvos, nepanašu, kad medžiaga sukelia dirginantį dermatitą. Medžiaga gali sustiprinti visas jau egzistuojančias odos ligas</p>
<b>Akis</b>	<p>Nors manoma, kad skystis nėra dirgiklis (kaip klasifikuojama EK Direktyvų), tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną diskomfortą, kuriam būdingas ašarojimas arba junginės paraudimas (kaip ir eritemos atveju).</p>
<b>Chroniškas</b>	<p>Nemanoma, kad ilgalaikis produkto poveikis gali sukelti neigiamus padarinius sveikatai (kaip klasifikuota EK Direktyvų, naudojant bandymus su gyvūnais), nepaisant to, kaip savaime suprantamas dalykas, poveikis visais įmanomais būdais turi būti sumažintas iki minimumo. Nuolatinis arba ilgalaikis mišrių angliavandenilių veikimas gali sukelti stingulį, kartu ir svaigulį, silpnumą, regos sutrikimus, svorio sumažėjimą ir anemiją, o taip pat susilpnėjusias kepenų ir inkstų funkcijas. Poveikis odai būna jos išsausėjimas ir skilinėjimas bei paraudimas. Chroniškas lengvųjų angliavandenilių veikimas gali sukelti nervų pažeidimus, periferinę neuropatiją, kaulų čiulpų funkcijos sutrikimus bei psichinius sutrikimus, o taip pat kepenų ir inkstų pakenkimus.</p>

<b>Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil</b>	<b>TOKSIŠKUMAS</b> Neprieinamas	<b>DIRGINIMAS</b> Neprieinamas
<b>distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear</b>	<b>TOKSIŠKUMAS</b> Oralinis (žiurkė) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	<b>DIRGINIMAS</b> Neprieinamas
<b>Alkaryl amine</b>	<b>TOKSIŠKUMAS</b> Oralinis (žiurkė) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	<b>DIRGINIMAS</b> Neprieinamas
<b>Alkylated phenol ester</b>	<b>TOKSIŠKUMAS</b> Odos (žiurkių) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Oralinis (žiurkė) LD50: >200 mg/kg <sup>[2]</sup>	<b>DIRGINIMAS</b> Neprieinamas
<b>Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex</b>	<b>TOKSIŠKUMAS</b> Neprieinamas	<b>DIRGINIMAS</b> Neprieinamas
<b>Alkylphenol</b>	<b>TOKSIŠKUMAS</b> Odos (triušių) LD50: 4700 mg/kg <sup>[2]</sup> Oralinis (žiurkė) LD50: 2100 mg/kg <sup>[2]</sup>	<b>DIRGINIMAS</b> akis (Graužikas – triušis): 100uL - Vidutinis oda (Graužikas – triušis): 500uL - Sunkus

**Paaiškinimai:** 1 Reikšmė gauti iš Europos ECHA registruotų cheminių medžiagų - Ūmus toksiškumas 2 \* Vertė, gauta iš gamintojo SDS Jeigu kitaip nenurodyta, duomenys paimti iš RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances - Cheminių medžiagų toksinių padarinių registras

<b>DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50, BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR</b>	Jokio reikšmingų ūmus toksikologiniai duomenys identifikuoti literatūros paiešką.		
<b>Ūmus toksiškumas</b>	<b>×</b>	<b>Kancerogeniškumas</b>	<b>×</b>
<b>Odos dirginimas / ėsdinimas</b>	<b>×</b>	<b>reprodukcinės</b>	<b>×</b>
<b>Smarkus akių pažeidimas /</b>	<b>×</b>	<b>STOT - vienkartinis poveikis</b>	<b>×</b>

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

dirginimas			
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimo	✘	STOT - kartotinis poveikis	✘
Mutageniškumas	✘	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	✘

Paaiškinimai: ✘ – Duomenys arba nėra arba nepildo klasifikavimo kriterijus  
 ✔ – Reikalaujama, kad klasifikacija pagal turimus duomenis

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Toksiškumas

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
Alkaryl amine	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	NOEC(ECx)	96h	Vėžiagyviai	<10mg/l	1
	EC50	48h	Vėžiagyviai	733mg/l	Neprieinamas
	LC50	96h	Žuvis	>10000mg/l	Neprieinamas
	EC50	96h	Dumbliams arba vandens augalams	870mg/l	2
Alkylated phenol ester	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	EC50	72h	Dumbliams arba vandens augalams	3mg/l	Neprieinamas
	EC50(ECx)	72h	Dumbliams arba vandens augalams	3mg/l	Neprieinamas
	EC50	48h	Vėžiagyviai	>0.008mg/l	2
LC50	96h	Žuvis	>74mg/l	Neprieinamas	
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
Alkylphenol	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	BCF	1440h	Žuvis	300-640	7
Paaiškinimai:	Išskirta iš 1. IUCLID toksiškumo duomenys 2. Europa ECHA registruotos medžiagos – ekotoksikologinė informacija – toksiškumas vandens organizmams 4. JAV EPA, Ecotox duomenų bazė – toksiškumo vandens organizmams duomenys 5. ECETOC pavojaus vandens aplinkai vertinimo duomenys 6. NITE (Japonija) – biokoncentracijos duomenys 7. METI ( Japonija) – Biokoncentracijos duomenys 8. Pardavėjo duomenys				

NEIŠPILKITE į kanalizaciją ar upes.

Patvarumas ir skaidomumas

Sudedamoji dalis	Patvarumas: Vandens / Dirvos	Patvarumas: Oro
Alkylphenol	AUKŠTAS	AUKŠTAS

Bioakumuliacijos potencialas

Sudedamoji dalis	Biologinis kaupimasis
Alkaryl amine	ŽEMAS (LogKOW = 12.24)
Alkylated phenol ester	ŽEMAS (LogKOW = 7.93)
Alkylphenol	VIDUTINIS (BCF = 850)

Judumas dirvožemyje

Sudedamoji dalis	Mobilumas
Alkylphenol	ŽEMAS (Log KOC = 382000)

Kitas nepageidaujamas poveikis

Dabartinėje literatūroje nerasta ozono išsekimo savybių įrodymų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Produkto / pakuočių šalinimo	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Konteineriai vis tiek gali kelti cheminę grėsmę/pavojų, net jei jie yra tušti.</li> <li>▶ Gražinkite tiekėjui, jei įmanoma, perdirbimui/arba pakartotiniam naudojimui.</li> </ul>

Continued...

**Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil**

**Priešingu atveju:**

- ▶ Jei konteinerio neįmanoma tinkamai išvalyti, kad būtų užtikrinta, jog nebus likusių likučių, arba jei konteinerio negalima naudoti tam pačiam produktui laikyti, perforuokite konteinerius, kad užkirstumėte kelią jų pakartotiniam naudojimui, ir užkasite juos į įgaliotą sąvartyną.
- ▶ Kur įmanoma, išlaikykite etiketės įspėjimus ir SDS bei laikykite visų pranešimų, susijusių su produktu.

Įstatymai dėl atliekų utilizavimo atskirose šalyse, valstijose ir (arba) teritorijose būna nevienodi. Kiekvienas naudotojas privalo laikytis jo teritorijoje galiojančių įstatymų. Tam tikrose teritorijose atitinkamos atliekamos turi būti stebimos.

Kontrolės priemonių hierarchija paprastai būna bendra. Naudotojas turi išnagrinėti tokias galimybes:

- ▶ sumažinimo;
- ▶ pakartotinio naudojimo;
- ▶ perdirbimo;
- ▶ utilizavimo (jei kita netinka).

Jei medžiaga nenaudota arba užteršta tiek, kad nebetinka naudoti pagal paskirtį, ją galima perdirbti. Jei produktas užterštas, galbūt galima jį išgauti filtruojant, distiliuojant arba kitomis priemonėmis. Priimant šio tipo sprendimus, reikia atsižvelgti ir į galiojimo terminą. Atminkite: medžiagos savybės naudojant gali kisti ir perdirbimas ar pakartotinis naudojimas ne visada tinka.

NELEISKITE, kad įrangos plovimo vanduo patektų į kanalizaciją. Prieš atsikratant, visą plovimo vandenį surinkite apdorojimui.

Perdirbkite, jei galima, arba konsultuokitės su gamintoju dėl perdirbimo galimybių. Konsultuokitės su Valstijos Atliekų tvarkymo tarnyba dėl sunaikinimo. Palaidokite ar sudėginkite atliekas nustatytoje vietoje. Tarą panaudokite pakartotinai, jei galima arba palaidokite sankcionuotame sąvartyne.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**Reikalingi žymekliai**

<b>Jūrų teršalas</b>	ne
----------------------	----

**Sausumos transportas (DOT): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

**Oro transportas (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

**Jūrų transporto (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI**

**14.7.1. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą**

Netaikomas

**14.7.2. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL V priedą ir IMSBC kodekso**

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Grupė
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Neprieinamas
Alkaryl amine	Neprieinamas
Alkylated phenol ester	Neprieinamas
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Neprieinamas
Alkylphenol	Neprieinamas

**14.7.3. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IGC kodekso**

Medžiagos ar preparato identifikavimas	laivo tipas
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Neprieinamas
Alkaryl amine	Neprieinamas
Alkylated phenol ester	Neprieinamas
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Neprieinamas
Alkylphenol	Neprieinamas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

**Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

**distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose**

- Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) – Agentai, klasifikuojami pagal IARC monografijas – neklasifikuojami kaip kancerogeniniai
- US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
- US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

**Alkaryl amine galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose**

- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

**Alkylated phenol ester galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose**

- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

**Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose**



**Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil**

**Netaikomas**

**Alkylphenol galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose**

- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US EPA Substance Registry Services (SRS) - 2020 CDR TSCA 4 TR
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

**Papildoma Reguliacinė Informacija**

Netaikoma

**Federal Regulations**

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

**Section 311/312 hazard categories**

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	ne
Gas under pressure	ne
Explosive	ne
Self-heating	ne
Pyrophoric (Liquid or Solid)	ne
Pyrophoric Gas	ne
Corrosive to metal	ne
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	ne
Organic Peroxide	ne
Self-reactive	ne
In contact with water emits flammable gas	ne
Combustible Dust	ne
Carcinogenicity	ne
Acute toxicity (any route of exposure)	ne
Reproductive toxicity	ne
Skin Corrosion or Irritation	ne
Respiratory or Skin Sensitization	ne
Serious eye damage or eye irritation	ne
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	ne
Aspiration Hazard	ne
Germ cell mutagenicity	ne
Simple Asphyxiant	ne
Hazards Not Otherwise Classified	taip

**US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)**

None Reported

**US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)**

None Reported

**Additional Federal Regulatory Information**

Netaikoma

**State Regulations**

**US. California Proposition 65**

 : ethylene glycol. . [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

**Additional State Regulatory Information**

Netaikoma

**Nacionalinė inventorių statusas**

Nacionalinis inventorių	Būsena
Australija - AIIC / Australija Nepramoniniai naudojimas	taip
Kanada – DSL	taip
Kanada – NDSL	ne (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylated phenol ester)
Kinija – IECSC	taip
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	taip
Japonija – ENCS	taip
Korėja – KECI	taip
Naujoji Zelandija – NZIoC	taip
Filipinai – PICCS	taip
JAV – TSCA	Visos cheminės medžiagos šiame produkte yra įtrauktos į TSCA inventorių kaip 'Aktyvios'
Taivanas - TCSI	taip
Meksika – INSQ	ne (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylphenol)

## Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

Nacionalinis inventorius	Būsena
Vietnamas - NVI	taip
Rusija - FBEPH	ne (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkylated phenol ester)
<b>Paaiškinimai:</b>	<i>Taip = Visi ingredientai yra ant inventorizacijos Ne = Sąraše nėra vieno ar daugiau iš CAS išvardytų ingredientų. Šiems ingredientams gali būti taikoma išimtis arba juos reikės registruoti.</i>

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

<b>Peržiūrėjimo data</b>	03/10/2021
<b>Pradinė data</b>	02/25/2021

## SDS santraukos versija

Variantas	Atnaujinimo data	Skirsniai atnaujinti
2.3	03/10/2021	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis - Ingredientai, Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas - Sinonimas

## Kita informacija

Preparato klasifikacija ir jo atskirų komponentų klasifikacija paremta oficialiais ir autoritatyviais šaltiniais, taip pat nepriklausomu Chemwatch Classification komiteto peržiūrėjimu naudojant prieinamą literatūros literatūrą.

Saugos duomenų lapas (SDS) yra pavojų komunikavimo įrankis, naudojamas padėti rizikos vertinime. Daugelis veiksnių lemia, ar praneštos pavojos yra pavojai darbo vietoje ar kitose aplinkose. Rizikos gali būti nustatytos remiantis eksporto scenarijais. Turėtų būti atsižvelgta į naudojimo mastą, naudojimo dažnumą ir esamas ar galimas inžinerinių priemonių kontrolę.

## Sąvokos ir santrumpos

- ▶ PC - TWA: Leistinos koncentracijos laiko svertinis vidurkis
- ▶ PC - STEL: Leistinos koncentracijos trumpalaikio poveikio riba
- ▶ IARC: Tarptautinė Vėžio tyrimų agentūra
- ▶ ACGIH: Amerikos vyriausybės pramoninių higienistų konferencija
- ▶ STEL: Trumpalaikio poveikio riba
- ▶ TEEL: Laikina avarinė poveikio riba
- ▶ IDHL: Gyvybei ar sveikatai pavojinga koncentracija
- ▶ ES: Standartinis poveikis
- ▶ OSF: Nemaļonaus kvapo saugos faktorius
- ▶ NOAEL: Neigiamo poveikio lygis nepastebėtas
- ▶ LOAEL: Pastebėtas mažiausio poveikio lygis
- ▶ TLV: Slenkstinės ribos vertė
- ▶ LOD: Aptikimo riba
- ▶ OTV: Nemaļonaus kvapo slenkstinė vertė
- ▶ BCF: Biokoncentracijos veiksniai
- ▶ BEI: Biologinio poveikio indeksas
- ▶ DNEL: Gautos be poveikio lygmuo
- ▶ PNEC: Numatomas be poveikio koncentracija
- ▶ MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos
- ▶ IMSBC: Tarptautinis kietų masinių krovinių jūrų kodeksas
- ▶ IGC: Tarptautinis dujovežių kodeksas
- ▶ IBC: Tarptautinis cheminių medžiagų biriose kroviniuose kodeksas
  
- ▶ ACCI: Australijos pramoninių chemikalų inventorių
- ▶ DSL: Buitinių medžiagų sąrašas
- ▶ NDSL: Nebuitinių medžiagų sąrašas
- ▶ IECSC: Kinijoje egzistuojančių medžiagų sąrašas
- ▶ EINECS: Europoje egzistuojančių komercinių cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ ELINCS: Europos paskelbtų cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ NLP: Nebe polimerai
- ▶ ENCS: Egzistuojančių ir naujų cheminių medžiagų inventorių
- ▶ KECI: Korėjoje egzistuojančių cheminių medžiagų inventorių
- ▶ NZIoC: Naujosios Zelandijos chemikalų inventorių
- ▶ PICCS: Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų inventorių
- ▶ TSCA: Toksinių medžiagų kontrolės įstatymas
- ▶ TCSI: Taivano cheminių medžiagų inventorių
- ▶ INSQ: Nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ NCI: Nacionalinis chemikalų inventorių
- ▶ FBEPH: Rusijos potencialiai žalingų cheminių ir biologinių medžiagų registras