



## Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Version Nr: 3.3

Chemwatch Ohu märguande kood: 2

Väljaandmiskuupäev: 03/10/2021  
Printimise kuupäev: 12/14/2024  
S.GHS.U.S.A.ET

### SECTION 1 Identification

#### Toote identifitseerija

Toote nimi	Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil
Kemikaali Nimi	Ei Rakendu
Sünonüümid	68524965AA, 68523970AA, 68523970CA
Keemiline valem	Ei Rakendu
Teised identifitseerimismoodused	Pole Saadaval

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

Asjasse puutuvad identifitseeritud kasutusviisid	Engine oil.
--	-------------

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

Firma registreeritud nimi	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Address	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Faks	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Veebileht	Pole Saadaval	Pole Saadaval
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

#### Emergency phone number

Assotsiatsioon / Organisatsioon	CHEMTREC	CHEMTREC
Hädaabitelefoni number(id)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Teised hädaabitelefoni number(id)	248-512-8002	248-512-8002

### SECTION 2 Hazard(s) identification

#### Aine või segu liigitamine

NFPA 704 diamond



Märkus: GHS-klassifikatsioonis jaotises 2 leitud ohtude kategooria numbreid EI tohi kasutada NFPA 704 teemantkujul täitmiseks. Sinine = Tervis Punane = Tuli Kollane = Reaktiivsus Valge = Eri (oksideerijad või veereaktiivsed ained)

Liigitus	Mitte ohtlik
----------	--------------

#### Sildi elemendid

GHS sildi elemendid	Ei Rakendu
Märgusõna	Ei Rakendu

#### Ohu avaldumine(sed)

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

Ei Rakendu

**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.

**Ennetavad abinõud: Ennetamine**

Ei Rakendu

**Ennetavad abinõud: Vastus**

Ei Rakendu

**Ennetavad abinõud: Ladustamine**

Ei Rakendu

**Ennetavad abinõud: Kõrvaldamine**

Ei Rakendu

**SEKTSIOON 3 Koostis / koostisoade informatsioon****Ained**

Vt lõik allpool segude koostist

**Segud**

CAS nr.	%[kaal]	nimi
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>
Pole Saadaval	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****Esmaabimeetmete kirjeldus**

<b>Kontakt Silmadega</b>	<p>Kui see aine satub silmadega kontakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Loputa koheselt värske jooksva veega.</li> <li>▶ Taga täielik silmaloputus, hoides lauge avatuna ja silmast eemal ning liiguta silmalauge, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalauget.</li> <li>▶ Otsi viivitamatult meditsiinilist abi; kui valu püsib või kordub, otsi meditsiinilist abi.</li> <li>▶ Pärast silmavigastust võib vaid oskuslik meditsiinitöötaja kontaktläätsi eemaldada.</li> </ul>
<b>Kontakt nahaga</b>	<p>Kui esineb kontakt nahaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eemalda koheselt kõik saastunud riided, sealhulgas ka jalatsid.</li> <li>▶ Loputa nahka ja juukseid kraani all (võimalusel kasuta seepi).</li> <li>▶ Ärrituse korral otsi meditsiinilist abi.</li> </ul>
<b>Sissehingamine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kui kannatanu on vingtu, aerosoole või põlemisprodukte sisse hinganud, eemalda ta reostunud alast.</li> <li>▶ Üldjuhul pole teised meetmed vajalikud.</li> </ul>
<b>Manustamine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Allaneelamisel ÄRA kutsu oksendamist esile.</b></li> <li>▶ Kui oksendamine esineb, kalluta patsienti ettepoole või aseta vasakule küljele (võimalusel pea alaspidi), et tagada hingamisteede avatus ja ennetada hingamisraskusi.</li> <li>▶ Vaatle patsienti ettevaatlikult.</li> <li>▶ Ära mitte kunagi anna vedelikku inimesele, kes näib unine või kelle teadvuse aktiivsus on vähenenud; st. kes hakkab teadvust kaotama.</li> <li>▶ Anna suu loputamiseks vett. Seejärel manusta vedelikku aeglaselt ja nii palju kui kannatanu suudab ilma vaevusteta juua.</li> <li>▶ Otsi meditsiinilist abi.</li> <li>▶ Välti piima või õlide andmist.</li> <li>▶ Välti alkoholi andmist.</li> <li>▶ Kui spontaanse oksendamine on kohe esinemas või esineb, hoia patsiendi pead tema puusadest allpool, et vältida võimalikku oksesse lämbumist.</li> </ul>

**Kõige tähtsamad sümptomid ja toimed, nii akuutsed kui hilinevad**

Vaata punkti 11

**Märgid, et on vaja kohest meditsiinilist abi ja eriravi****SECTION 5 Fire-fighting measures****Kustutusvahendid**

- ▶ Vaht.
- ▶ Kuiv kemikaal.
- ▶ BCF (kui eeskirjad lubavad).
- ▶ Süsinikdioksiid.
- ▶ Pihustatav vesi või udu – ainult suured tulekahjud.

**Substraadist või segust tulenevad erilised ohud**

<b>KOKKUSOBIMATUS TULEGA</b>	▶ Välti saastumist oksüdeerivate ainetega, nagu nitraadid, oksüdeerivad happed, klooriga valgendid jne. kuna need võivad viia süttimiseni.
------------------------------	--

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

Continued...

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

TULE TÕRJUMINE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust.</li> <li>▶ Kanna kaitserietust ja hingamisaparaati.</li> <li>▶ Välti igal võimalikul juhul lekke levimist äravoolutorudesse või veekogudesse.</li> <li>▶ Pihusta vett peene joana, et tuld kontrollida ja sellega külgnemat ala jahutada.</li> <li>▶ Välti vee pihustamist vedelikumahutitele.</li> <li>▶ <b>ÄRA</b> lähene mahutitele, mis võivad kuumad olla.</li> <li>▶ Jahuta tule poolt ohustatud mahuteid kaitstud kohast pihustatava veega</li> <li>▶ Kui see on ohutu, eemalda mahutid tule levikuteelt.</li> </ul>
TULE-/PLAHVATUSOHTLIK	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Süttiv.</li> <li>▶ Leegi või kuumuse korral kerge tulerisk.</li> <li>▶ Kuumusest tekkinud paisumine või lagunemine võib viia mahutite äkilise rebenemiseni.</li> <li>▶ Võib lagunemisel tekitada toksilist monoksiidivõngu (CO).</li> <li>▶ Võib eraldada kibedat suitsu.</li> <li>▶ Süttivaid aineid sisaldav udu võib olla plahvatusohtlik.</li> </ul> <p>Põlemine toodete hulka kuuluvad: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>), Teine pürolüüsisaadused tüüpiline põletamisel orgaanilisest materjalist.</p> <p>Võib eraldada mürgiseid gaase.</p> <p>Võib eraldada söövitavaid gaase.</p> <p><b>PANE TÄHELE:</b> Vesi võib kuumade vedelikuga kontakti sattudes põhjustada vahutamist ja auruplahvatust, millega kaasneb kuumade õli laiali pillutamine ja võimalikud tõsised põletused. Vahutamine võib põhjustada mahutite ülevoolamist ja tulekahjusid.</p>

## SEKTSIOON 6 Juhusliku vabanemise meetmed

## Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevarustus ja hädaabiprotseduurid

Vt punkt 8

## Keskkonna ettevaatusabinõud

Vaata sektsiooni 12

## Meetodid ja ained kokkukogumiseks ja koristamiseks

VÄIKSED LEKKED	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eemalda kõik süüteallikad.</li> <li>▶ Korista kõik lekked koheselt.</li> <li>▶ Välti aurude sissehingamist ja kontakti naha ja silmadega.</li> <li>▶ Kontrolli personaalset kontakti, kasutades kaitsevarustust.</li> <li>▶ Väikesed kogused kogu kokku ja ima vermikuliidi või mõne teise imava ainega.</li> <li>▶ Pühi korralikult.</li> <li>▶ Paiguta sobivasse, sildistatud, jäätmete kõrvaldamiseks mõeldud mahutisse.</li> </ul>
SUURED LEKKED	<p>Mõõdukas oht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vabasta ala töötajatest ja liigu ülestuult.</li> <li>▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust.</li> <li>▶ Kanna hingamisaparaati ja kaitsekindaid.</li> <li>▶ Välti igal võimalusel lekkimist äravoolutorudesse või veekogudesse.</li> <li>▶ Mitte suitsetada ega hoida otsese valguse all või süüteallikate läheduses.</li> <li>▶ Suurenda ventilatsiooni.</li> <li>▶ Kui see on ohutu, peata leke.</li> <li>▶ Kogu leke kokku liiva, mulla või vermikuliidiga.</li> <li>▶ Koonda taastöödeldav aine sildistatud mahutitesse.</li> <li>▶ Pese ala ja enneta sattumist äravoolutorudesse.</li> <li>▶ Kui äravoolutorud või veekogud reostuvad, informeeri hädaabi teenistusi.</li> </ul>

Nõuanded isikukaitsevarustuse kohta on ohutuskaardi 8. Sektsioonis.

## SEKTSIOON 7 Käsitlemine ja hoiustamine

## Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

Ohutu Käsitlemine	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Isegi tühjendatud mahutid võivad sisaldada plahvatusohtlikke aineid.</li> <li>▶ ÄRA löika, puuri, jahvata, keevita ega tee mahuti lähedal midagi sarnast.</li> <li>▶ Pumpamise ajal võib tekkida elektrostaatiline elektrilahendus – see võib põhjustada tulekahju.</li> <li>▶ Taga elektriline järjepidevus, sidudes ja maandades kogu varustuse.</li> <li>▶ Piira pumpamise ajal tööliini kiirust, et vältida elektrostaatilise elektrilahenduse teket. (&lt;=1m/s, kuni täitetoru on kaetud oma kahekordse diameetri ulatuses, siis &lt;=7 m/s).</li> <li>▶ Välti pritsimist.</li> <li>▶ ÄRA kasuta suruõhku tühjakslaadimiseks ega käsitlemisprotseduurides.</li> <li>▶ Välti igasugust isiklikku kontakti, sealhulgas ka sissehingamist.</li> <li>▶ Kokkupuute ohu korral kanna kaitserietust.</li> <li>▶ Kasuta hästi ventileeritud alal.</li> <li>▶ Välti kontsentreerimist õõntesse ja kogumiskaevudesse.</li> <li>▶ <b>ÄRA sisene suletud ruumidesse, enne kui õhustik on kontrollitud.</b></li> <li>▶ Välti suitsetamist, otsest valgust või süüteallikaid.</li> <li>▶ Välti kontakti kokkusobimatute ainetega.</li> <li>▶ <b>Kui käsitled, ÄRA söö, joo ega suitseta.</b></li> <li>▶ Kui aine ei ole kasutusel, hoiu mahuteid turvaliselt suletuna.</li> <li>▶ Välti mahutite füüsilist kahjustumist.</li> <li>▶ Pärast käsitlemist pese käsi alati seebi ja veega.</li> <li>▶ Tööriivaid tuleks eraldi pesta.</li> <li>▶ Rakenda häid kutsealaseid töötavasid.</li> <li>▶ Uuri tootja ladustamis- ja käsitlemissoovitusi.</li> <li>▶ Õhustikku tuleks paikapandud kokkupuute standardite suhtes regulaarselt kontrollida, et tagada ohutute töötingimuste säilimine.</li> <li>▶ <b>ÄRA lase märja ainega kokku puutunud riietel nahaga kontakti jääda.</b></li> </ul>
MUU INFORMATSIOON	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Säilita originaalmahutites.</li> <li>▶ Hoiu mahuteid turvaliselt suletuna.</li> <li>▶ Mitte suitsetada ega hoida otsese valguse, kuumuse või süüteallikate läheduses.</li> <li>▶ Säilita jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas.</li> <li>▶ Hoiu eemal kokkusobimatutest ainetest ja toiduainete mahutitest.</li> <li>▶ Kaitse mahuteid füüsilise kahju eest ja kontrolli regulaarselt lekete olemasolu.</li> <li>▶ Uuri tootja ladustamise ja käsitlemise soovitusi.</li> </ul>

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

## Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas ka kokkusobimatused

<b>SOBIV MAHUTI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metallist kanister või tünn.</li> <li>▶ Tootja soovitatud pakend.</li> <li>▶ Kontrolli, et kõik mahutid oleks selgelt sildistatud ja lekkevabad.</li> </ul>
<b>LADUSTAMISE KOKKUSOBIMATUS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Välti reaktsioone oksüdeerivate ainetega.</li> </ul>

## SEKTSIOON 8 Kokkupuutekontrollid / isikukaits

## Kontrolli parameetrid

## Kutsealase kokkupuutelimiidid (OEL)

## KOOSTISOSA ANDMED

allikas	Koostisaine	Aine Nimi	TWA	STEL	Tipp	Märkused
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Oil mist, mineral	5 mg/m <sup>3</sup>	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval

## avarii piirid

Koostisaine	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	140 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>	8,900 mg/m <sup>3</sup>
Alkylphenol	4.1 mg/m <sup>3</sup>	45 mg/m <sup>3</sup>	420 mg/m <sup>3</sup>

Koostisaine	originaal IDLH	parandatud IDLH
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Pole Saadaval
Alkaryl amine	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Alkylated phenol ester	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Alkylphenol	Pole Saadaval	Pole Saadaval


## Töökeskkonna banding

Koostisaine	Töökeskkonna Band Rating	Töökeskkonna Band Limit
Alkylphenol	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
<b>Märkused:</b>	<i>Töökeskkonna banding on protsess määrates kemikaale teatud kategooriasse või ansambli põhineb kemikaali potentsi ja põhjustatud tervisekahjustuste seotud kokkupuudet. Väljund see protsess on töökeskkonna bänd (OEBta), mis vastab kokkupuute ulatust kontsentratsioonides, mis on eeldatavasti kaitsta töötaja tervist.</i>	

## MÕJU KONTROLL

Asjakohane tehniline kontroll	Tehnika kontrollimeetmeid kasutatakse, et oht eemaldada või töötaja ja õhu vahele barjäär paigutada. Hästi kavandatud kontrollimeetmed võivad töötajate kaitsmisel olla vägagi efektiivsed ja on tüüpiliselt töötaja tegevustest sõltumatud, tagades nii kõrge kaitsetaseme. Põhilised tehnika kontrollimeetmed on: Protsessikontroll, mis tähendab, et tegevust või tööprotsessi muudetakse, et riski vähendada. Lekkiva ala sulgemine ja/või isolatsioon, mis hoiab valitud õhu "füüsiliselt" töötajast eemal, ning ventilatsioon, mis "lisab" ja "eemaldab" töökeskkonda õhku strateegiliselt. Kui õigesti kavandatud, võib ventilatsioon õhus oleva saasteaine eemaldada või seda lahjendada. Ventilatsioonisüsteemi disain peab olema vastavuses konkreetse protsessiga ja kasutuses oleva kemikaali või saasteainega. Tööandjad peavad võib-olla töötajate liigse kokkupuute vältimiseks ainega kasutama mitmeid kontrollimeetmeid. Tavatingimustes on üldine heitgaasi hulk adekvaatne. Liigse kokkupuute korral kannab SAA poolt heakskiidetud respiraatorit. Et tagada adekvaatne kaitse, on oluline kasutada õiget suurust. Laohoonetes ja suletud laoruumides taga adekvaatne ventilatsioon. Töökeskkonnas tekkinud õhu saasteainetel on erinevad "pögenemiskiirused", mis omakorda määravad värsket ringleva õhu "kinnipüüdmisskiiruse", mida on saasteaine efektiivselt eemaldamiseks vaja.
Saasteaine liik:	Õhu kiirus:
paagist aurustuv (seisvas õhus) lahusti, aurud, rasvaarasti jne.	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoolid ja suits kallamisest, hooti täidetavast mahutist, madala kiirusega konveieri ülekandest, keevitamisest, kõrvale kaldunud spreist, happeliste suitsude plaatimisest, metalli happelise puhastamisest (aktiivne teke madalal kiirusel)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
otsene spreid, spreiga värvimine madalates kabiinides, tünni täitmine, konveieri laadimine, pressi tolmutud, gaasi vabanemine (aktiivne teke kiirel õhu liikumisel)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
jahvatamine, abrasiivne lõhkamine, tsentrifuugimine, suure kiirusega velje tekitatud tolmutud (vabanevad väga kiirelt liikuvasse õhku suure algkiirusega)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
Igas vahemikus sõltub sobiv väärtus:	
Vahemiku alumine väärtus	Vahemiku ülemine väärtus
1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või sobivad kinnipüüdmiseks	1: Häirivad õhuvoolud ruumis
2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained	2: Suure toksilisusega saasteained
3: Vahepealsed, toodetakse vähe	3: Toodetakse palju, tihe kasutus
4: Suure kattega või suur liikuv õhumass	4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll
Lihtsa teooria kohaselt langeb õhu kiirus järsult, kui distants lihtsast ekstraheerimise toru avasest suureneb. Kiirus kahaneb üldiselt kauguse ruuduga ekstraheerimispunkti (lihtsamatel juhtudel). Seetõttu tuleb ekstraheerimiskohas õhu kiirust vastavalt kohandada, lähtudes saasteallika kaugusest. Õhu kiirus ekstraheerimisventilaatori juures peaks olema näiteks vähemalt 1-2 m/s (200-400 f/min), et ekstraheerida ekstraheerimispunkti 2 meetri kaugusel olevas tünnis tekkinud lahusteid. Teised mehaanilised takistused, mis segavad	

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

	ekstrahatsioonimasina kasutamist, muudavad oluliseks selle, et ekstraheerimisüsteemide paigaldamisel või kasutamisel korrutatakse teoreetilised õhu kiirused 10 või suurema arvuga.
<b>Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</b>	
<b>Silmade ja näo kaitse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kõljekaitsetega kaitseprillid.</li> <li>▶ Keemilised prillid. [AS/NZS 1337.1, EN166 või riiklik vaste]</li> <li>▶ Kontaktläätsed võivad olla eriliselt ohtlikud; pehmed kontaktläätsed võivad ärritajaid imada ja kontsentreerida. Iga tööruumi või – ülesande kohta tuleks luua kirjalik poliis, mis kirjeldab läätsete kandmist või kasutamise piiranguid. See peaks sisaldama kasutusel olevate kemikaalide klassile vastavat ülevaadet läätse imamisvõimest ja adsorptsioonist ning aruannet vigastuse kogemuste kohta. Meditsiini- ja esmaabitootajad peavad olema koolitatud läätsetesid eemaldama ja vastav varustus peab koheselt saadaval olema. Keemilise kokkupuute korral alusta kohe silma niisutamisega ja eemalda kontaktlääts niipea kui praktiliselt võimalik. Lääts tuleks eemaldada, kui esinevad esimesed märgid silmade punetusest või ärritusest – lääts tuleks eemaldada ainult puhtas keskkonnas ja ainult alles pärast seda, kui töötajad on käsi põhjalikult pesnud. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
<b>Naha kaitse</b>	Vaata käte kaitset allpool
<b>Käed / jalad kaitse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kanna keemilisi kaitsekindaid, nt. PVC.</li> <li>▶ Kanna kaitsejalatseid või kummikuid.</li> </ul> <p>Sobivate kinnaste ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest mis varieeruvad erinevate tootjate. Kui kemikaal on ettevalmistamisel mitmete ainete takistus kinnaste materjali ei saa kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne taotluse. Täpse läbitungimisaega ainete tuleb saadud tootjalt kaitsekinnaste and.has tuleb järgida tehes löpliku valiku. Isiklik hügieen on võtmelement töhus käsi hoolikalt. Kindad tohib selga puhtad käed. Pärast seda, kasutades kindad, käed tuleb pesta ja kuivatada hoolikalt. Application mitte-lõhnastatud Kreemi soovita. Sobivuse ja vastupidavus kinnas tüüp sõltub kasutamisest. Olulised tegurid valimisel kindad kuuluvad: · Sagedus ja kestus kontakt · Kemikaalikiindlust Kindamaterjali. · Kinda paksusest ja · osavust Vali testitud kindaid asjakohase standardi (nt Euroopa standardile EN 374, US F739 AS / NZS 2161,1 või vastavate siseriiklike). · Kui pikaajaline või korduv kokkupuude, kindaid, mille kaitseklass on vähemalt 5 või suurem (läbitungimisaeg rohkem kui 240 minutit vastavalt EN 374, AS / NZS 2161/10/01 või vastavate siseriiklike) on soovitatav. · Kui kokkupuude, eeldatakse, kindaid, mille kaitseklass on vähemalt 3 või kõrgem (läbikulumise aeg suurem kui 60 minutit vastavalt EN 374, AS / NZS 2161/10/01 või vastavate siseriiklike) on soovitatav. · Mõned kinnas polümeeri tüüpe vähem mõjutatud liikumise ning seda tuleks arvesse võtta, kui kaalutakse kindad pikaajalise kasutamise. · Saastunud kindad tuleb asendada. Nagu on määratletud ASTM F-739-96 ükskõik millise rakenduse kindad on hinnatud järgmiselt: · Suurepärase kui läbilöögiaeg&gt; 480 min · Hea kui läbikulumise aeg&gt; 20 min · Fair kui läbilöögiaeg &lt;20 min · Poor kui Kinnaste materjal laguneb Üldiseks rakenduseks, kindad, mille paksus on tavaliselt suurem kui 0,35 mm, on soovitatav. Tuleb rõhutada, et kinda paksusest ei pruugi heaks indikaatoriks kinda vastupidavus konkreetse keemilise Nagu läbivuse tihedust kinda sõltub täpne koostis kinnaste materjali. Seetõttu kinnaste valiku peaks põhinema arvesse ülesande nõuetele ja teadmisi läbimisajaga. Kinda paksusest võib samuti varieeruda sõltuvalt kindatootja kinnas Liik ja kinda mudeli järgi. Seetõttu tootjate tehnilised andmed tuleb alati arvesse võtta, et tagada valiku kõige sobivam kinnas ülesanne. Märkus: Sõltuvalt tegevuse läbi viiakse, kindad erineva paksusega võib olla vajalik teatud ülesandeid. Näiteks: · Lahusti kindad (alla 0,1 mm või vähem) võib olla vajalik, kui suur käelisi vaja. Kuid need kindad on tõenäoliselt vaid lühiajaline kaitse ja tavaliselt just ühekordseks kasutamiseks rakendustes, seejärel kõrvaldatakse. · Paksemad kindad (kuni 3 mm või rohkem) võidakse nõuda kus on mehaanilised (samuti keemilised) riski st kui on kriimustustele või torkekohta potentsiaali Kindad tohib selga puhtad käed. Pärast seda, kasutades kindad, käed tuleb pesta ja kuivatada hoolikalt. Application mitte-lõhnastatud Kreemi soovita.</p>
<b>Keha kaitse</b>	Vaata muud kaitset allpool
<b>Muu kaitse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tunked.</li> <li>▶ PVC põll.</li> <li>▶ Kaitsekreem.</li> <li>▶ Naha puhastuskreem.</li> <li>▶ Silmapesu võimalus.</li> </ul>

Soovitatud aine(d)

**KINNASTE VALIMISE INDEKS**

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

AINE	CPI
TEFLON	A
BUTYL	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C

**Hingamisteede kaitse**

Piisava võimsusega A tüüpi filter (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 või riiklik vaste)

Padruniga respiraatoreid ei tohiks mitte kunagi kasutada hädaolukorra hajutamiseks või aladel, kus esinevad tundmatute aurude kontsentratsioonid või hapnikusisaldus. Kandjat tuleb hoiatada, et ta lahkuks alast koheselt, kui ta tunneb läbi respiraatori lõhnasid. Lõhn võib märku anda, et mask ei tööta korralikult, et aurude kontsentratsioon on liiga kõrge või et mask ei ole õige suurusega. Nende piirangute tõttu peetakse ainult padrunitega respiraatorite piiratud kasutamist sobivaks.

**SEKTSIOON 9 Füüsikalised ja keemilised omadused**

**Info põhilistest füüsikalistest ja keemilistest omadustest**

<b>Välimus</b>	amber
<b>Füüsikaline olek</b>	vedelik
<b>LÖHN</b>	Pole Saadaval
<b>Lõhna lävi</b>	Pole Saadaval
<b>pH (nagu määratud)</b>	Ei Rakendu
<b>Suhteline tihedus (Vesi = 1)</b>	0.841 (15 °C / 59 °F)
<b>Jaotustegur n-oktanol / vesi</b>	>6
<b>Iseähtimistemperatuur (°C)</b>	> 320 °C / 608 °F
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole Saadaval

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

<b>Sulamispunkt / külmumispunkt (°C)</b>	-51 °C / -60 °F Method: ASTM D97	<b>Viskoossus (cSt)</b>	74.9 mm <sup>2</sup> /s (40.0 °C / 104.0 °F) Method: ASTM D445 13.7 mm <sup>2</sup> /s (100 °C / 212 °F) Method: ASTM D445
<b>Algne keemispunkt ja keemivahemik (°C)</b>	: > 280 °C / 536 °F estimated value(s)	<b>Molekulmass (g/mol)</b>	Pole Saadaval
<b>Leekpunkt (°C)</b>	206 °C / 403 °F Method: ASTM D93 (PMCC)	<b>Maitse</b>	Pole Saadaval
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole Saadaval	<b>Plahvatusliikuse omadused</b>	Pole Saadaval
<b>Süttivus</b>	Ei Rakendu	<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Pole Saadaval
<b>Ülemine plahvatus limiit (%)</b>	Typical 10 %(V)	<b>Pinnapinge (dyn/cm or mN/m)</b>	Pole Saadaval
<b>Alumine Plahvatuslik Limiit (%)</b>	Typical 1 %(V)	<b>Lenduv Osa (%vol)</b>	Pole Saadaval
<b>Aurude rõhk (kPa)</b>	< 0.0005 (20 °C / 68 °F) estimated value(s)	<b>Gaasi rühm</b>	Pole Saadaval
<b>Lahustuvus vees</b>	segune	<b>pH lahus (1%)</b>	Pole Saadaval
<b>Aurude tihedus (ÕHK = 1)</b>	> 1 estimated value(s)	<b>VOC g/l</b>	Pole Saadaval
<b>Põlemissoojus (kJ/g)</b>	Pole Saadaval	<b>Süttimiskaugus (cm)</b>	Pole Saadaval
<b>Leegi Kõrgus (cm)</b>	Pole Saadaval	<b>Leegi Kestus (s)</b>	Pole Saadaval
<b>Suletud Ruumis Süttimisaegne Ekvivalent (s/m<sup>3</sup>)</b>	Pole Saadaval	<b>Suletud Ruumis Süttimisdeflagratsiooni Tihedus (g/m<sup>3</sup>)</b>	Pole Saadaval
<b>nanokujul Lahustuvus</b>	Pole Saadaval	<b>Nanokujul Osakeste omaduste</b>	Pole Saadaval
<b>Osakese suurus</b>	Pole Saadaval		

**SEKTSIOON 10 Stabiilsus ja reaktiivsus**

<b>Reaktiivsus</b>	Vaata sektsiooni 7
<b>KEEMILINE STABIILSUS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kokkusobimatute ainete olemasolu.</li> <li>▶ Ainete peetakse stabiilseks.</li> <li>▶ Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.</li> </ul>
<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Vaata sektsiooni 7
<b>Tingimused, mida vältida</b>	Vaata sektsiooni 7
<b>Kokkusobimatud ained</b>	Vaata sektsiooni 7
<b>Ohtlikud laguproduktid</b>	Vaata sektsiooni 5

**SEKTSIOON 11 Toksikoloogiline informatsioon**

**Toksikoloogiliste mõjude informatsioon**

<b>Sisse hingatud</b>	<p>Arvatakse, et aine ei põhjusta sissehingamisel kahjulikke tervisehäireid ega ärritust hingamisteedes (EC direktiivide liigituse järgi, mis kasutavad loomnäiteid). Sellest hoolimata on loomadel vähemalt ühel muul viisil kokkupuutejärgselt täheldatud kahjulikke süsteemseid tagajärgi ning head hügieenitavad nõuavad kokkupuute minimeerimist ja vastavas töökeskkonnas spetsiaalsete kontrollmeetmete rakendamist.</p> <p>Erinevate süsivesinike kõrgete kontsentratsioonide sissehingamine võib põhjustada narkoosi koos iivelduse, oksendamise ja peeringlusega. Väikse molekulaariga süsivesinikud (C2-C12) võivad ärritada limaskestasid ja tekitada koordinatsiooni puudulikkust, peapööritust, iiveldust, peeringlust, segadust, peavalu, isukaotust, unisust, värinaid ja stuuporit. Ulatuslikud kokkupuuted võivad viia tõsise kesknärvisüsteemi depressiooni, sügava kooma ja surmani. Aju ärrituse ja/või hapnikupuuduse tõttu võivad esineda krampid. Võivad jääda püsivad arimid koos epilepsiahoogude ja ajuverejooksudega, mis esinevad kuid pärast kokkupuudet. Hingamisteede häired hõlmavad kopsupõletikku koos ödeemi ja veritsusega. Kergemad liigid kahjustavad põhiliselt neerusid ja närve; raskemad parafiinid ja olefiinid on hingamisteedele eriliselt ärritavad. Kõrgete kontsentratsioonide korral põhjustavad alkeenid kopsuödeemi. Vedelad parafiinid võivad põhjustada aistingute kaotust ja rahustavaid tegevusi, mis viivad nõrkuse, peapöörituse, aeglase ja pinnapealse hingamise, teadvusetuse, krampide ja surmani. C5-7 parafiinid võivad samuti mitmeid närve kahjustada. Aromaatsed süsivesinikud kogunevad lipiidirikastes kudedes (tavaliselt ajus, seljaajus ja perifeersetes närvides) ja võivad põhjustada funktsionaalseid vigastusi, mis avalduvad mittespetsiifiliste sümptomitena, nagu näiteks iiveldus, nõrkus, väsimus, peapööritus; rasked kokkupuuted võivad põhjustada joobumust või teadvusetust. Paljud petrooleumi süsivesinikud võivad südame tundlikuks muuta ja põhjustada ventrikulaarset fibrillatsiooni, mis lõppeb surmaga. Aurude sissehingamine võib põhjustada uimasust ja peeringlust. Sellega võivad kaasneda unisus, erksuse vähenemine, reflekside kadu, koordinatsiooni puudulikkus ja peapööritus. Kõrge kontsentratsiooniga gaaside/aurude sissehingamine põhjustab kopsuärritust koos kõha ja iiveldusega, kesknärvisüsteemi depressiooni koos peavalu ja peeringlusega, reflekside aeglustumist, väsimust ning koordineerimatust. Kesknärvisüsteemi (CNS) depressioon võib hõlmata üldilisi vaevusi, peapööritust, peavalusid, peeringlust, iiveldust, tuimestavaid efekte, reaktsioonikiiruse aeglustumist, katkendlikku kõnet ning viia teadvusekaotuseni. Tõsised mürgitused võivad põhjustada hingamisteede depressiooni ning olla surmavad. Õliisakeste või aerosoolide sissehingamine võib tekitada vaevusi ja põhjustada keemilist kopsupõletikku.</p>
<b>Manustamine</b>	<p>Juhuslik aine manustamine võib olla kahjulik; loomkatsed näitavad, et vähem kui 150 grammi manustamine võib olla surmav või põhjustada indiviidi tervisele tõsiseid kahjustusi. Kesknärvisüsteemi (CNS) depressioon võib hõlmata üldilisi vaevusi, peapööritust, peavalusid, peeringlust, iiveldust, tuimestavaid efekte, reaktsioonikiiruse aeglustumist, katkendlikku kõnet ning viia teadvusekaotuseni. Tõsised mürgitused võivad põhjustada hingamisteede depressiooni ning olla surmavad.</p>
<b>Kontakt nahaga</b>	<p>Lahtised haavad, marraskil või ärritunud nahk ei tohiks selle ainega kokku puutuda. Sisenemine vereringesse näiteks läbi haavade, marrastuste või haiguskohtade võib põhjustada kahjulike tagajärgedega süsteemseid vigastusi. Kontrolli nahka enne aine kasutamist ja tee kindlaks, et iga välispind kahjustus on vastavalt kaitstud. Vedelik võib seguneda rasvade või õlidega ja rasvatustada nahka, põhjustades nahareaktsiooni, mida kirjeldatakse kui mitteallergilist nahallergiat. Tõenäoliselt ei põhjusta see aine ärritaja dermatiiti, nagu kirjeldatud EC direktiivides. Aine võib olemasolevaid nahapõletikke võimendada.</p>
<b>Silm</b>	<p>Olgugi et ainet ei peeta ärritavaks (EC juhendite liigituse järgi), võib otsene kontakt silmadega põhjustada lühiaegseid vaevusi, nagu pisarad ja konjunktivi punetus (sarnane tuulest tingitud silmade vesisusele).</p>
<b>Krooniline</b>	<p>Arvatakse, et pikaajaline kokkupuude ainega ei põhjusta kroonilisi tervisehäireid (loomnäiteid kasutavate EC direktiivide liigituse järgi); sellest hoolimata tuleks kõiki kokkupuuteid minimeerida.</p>

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

Pidev või pikaajaline kokkupuude erinevate süsivesinikega võib põhjustada poolteadvustust peapöörutusega, nõrkust ja nägemishäireid, kaalu kaotust ja aneemiat ning neeru- ja maksafunktsioonide vähenemist. Kokkupuude nahaga võib põhjustada naha kuivamist, pragunemist ja punetust. Krooniline kokkupuude kergemate süsivesinikega võib põhjustada nii närvikahjustusi, välist neuroopaatiat, luuüdi väärtalitlusi ning psühhiaatrilisi häireid kui ka neeru- ja maksakahjustusi.

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil	Toksilisus	ÄRRITUS
	Pole Saadaval	Pole Saadaval
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Toksilisus	ÄRRITUS
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Pole Saadaval
Alkaryl amine	Toksilisus	ÄRRITUS
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Pole Saadaval
Alkylated phenol ester	Toksilisus	ÄRRITUS
	Nahakaudnekaudne (rott) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Oral(Rat) LD50; >200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Pole Saadaval
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Toksilisus	ÄRRITUS
	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Alkylphenol	Toksilisus	ÄRRITUS
	Nahakaudnekaudne (jänes) LD50: 4700 mg/kg <sup>[2]</sup> Oral(Rat) LD50; 2100 mg/kg <sup>[2]</sup>	nahk (Näriine - jänes): 500uL - Raske silma (Näriine - jänes): 100uL - Mõõdukas

**Legend:** 1. Väärtus saadakse Euroopa ECHA registreeritud ainete - Äge mürgisus 2. \* Väärtus, mis on saadud tootja SDS Juhul, kui pole teisiti täpsustatud, siis andmed pärinevad RTECS-ist: keemiliste ainete toksiliste efektide registrist

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50, BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR	Mingit olulist äge toksikoloogilisi andmeid tuvastatud kirjanduse otsing.
---	---

äge toksilisus	✗	Kantserogeensus	✗
Naha ärrituse / söövituse	✗	reproduktiivne	✗
Raske silmakahjustus / ärritus	✗	STOT - ühekordne kokkupuude	✗
Hingamisteede või naha ülitundlikkust	✗	STOT - korduv kokkupuude	✗
Mutageensus	✗	Hingamiskahjustus	✗

**Legend:** ✗ – Andmed ei ole kättesaadavad või ei täida klassifitseerimise kriteeriumidele  
✓ – Vajalikud andmed, et klassifitseerimise saadaval

## SEKTSIOON 12 Ökoloogiline informatsioon

## Toksilisus

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Alkaryl amine	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	NOEC(ECx)	96h	koorikloomad	<10mg/l	1
	EC50	48h	koorikloomad	733mg/l	Pole Saadaval
	LC50	96h	Kala	>10000mg/l	Pole Saadaval
	EC50	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	870mg/l	2
EC50	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	600mg/l	2	
Alkylated phenol ester	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	3mg/l	Pole Saadaval
EC50(ECx)	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	3mg/l	Pole Saadaval	

Continued...

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

	EC50	48h	koorikloomad	>0.008mg/l	2
	LC50	96h	Kala	>74mg/l	Pole Saadaval
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	<b>LÖPP-PUNKT</b>	<b>katse kestus (tunnid)</b>	<b>liigid</b>	<b>Väärtus</b>	<b>allikas</b>
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Alkylphenol	<b>LÖPP-PUNKT</b>	<b>katse kestus (tunnid)</b>	<b>liigid</b>	<b>Väärtus</b>	<b>allikas</b>
	BCF	1440h	Kala	300-640	7
<b>Legend:</b>	Välja võetud 1. IUCLIDI mürgisuse andmetest 2. Euroopa ECHA registreeritud ained – ökotoksikoloogiline teave – mürgisus veekeskkonnas 4. USA EPA, Ecotoxi andmebaas – veekeskkonna mürgisuse andmed 5. ECETOC veekeskkonna ohu hindamise andmed 6. NITE (Jaapan) – biokontsentratsiooni andmed 7. METI ( Jaapan) – Biokontsentratsiooni andmed 8. Andmed hankija kohta				

ÄRA levita kanalisatsiooni või veekogudesse.

## Püsivus ja lagunemine

<b>Koostisaine</b>	<b>Püsivus: Vesi/Pinnas</b>	<b>Püsivus: Õhk</b>
Alkylphenol	KÕRGE	KÕRGE

## Bioakumuleerimispotentsiaal

<b>Koostisaine</b>	<b>Bioakumulatsioon</b>
Alkaryl amine	MADAL (LogKOW = 12.24)
Alkylated phenol ester	MADAL (LogKOW = 7.93)
Alkylphenol	MÕÕDUKAS (BCF = 850)

## Liikuvus pinnases

<b>Koostisaine</b>	<b>Liikuvus</b>
Alkylphenol	MADAL (Log KOC = 382000)

## Teised kahjulikud toimed

Praeguses kirjanduses osooni kahanevate omaduste kohta ei leitud tõendeid.

## SEKTSIOON 13 Kõrvaldamise kaalutlused

## Jäätmete kõrvaldamismeetodid

<b>Toote / Pakendi äraviskamine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mahutid võivad ka tühjadena endast keemilist ohtu kujutada.</li> <li>▶ Tagasta võimalusel taaskasutamiseks/ümbertöötlemiseks varustajatele.</li> </ul>
	<p>Muidu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kui mahutit ei saa piisavalt hästi puhastada, et tagada jääkides lahtisaamine või kui mahutit ei saa sama aine ladustamiseks kasutada; torika mahutid läbi, et ennetada taaskasutamist ja mata volitatud prügilasse.</li> <li>▶ Kui võimalik, säilita hoiatussildid ja SDS ja jälgi kõiki aine kohta käivaid märkusi.</li> </ul> <p>Jääkide kõrvaldamise nõuded võivad riigiti, maakonniti ja/või territoriaalselt erineda. Iga kasutaja peab lähtuma oma alal kehtivatest seadustest. Mõnedel aladel peab teatud jääke jälitama.</p> <p>Kontrollmeetmete hierarhia näib olevat levinud; kasutaja peab uurima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vähendamine</li> <li>▶ Taaskasutamine</li> <li>▶ Ümbertöötlemine</li> <li>▶ Kõrvaldamine (kui kõik muu nurjub)</li> </ul> <p>Kui seda ainet pole kasutatud või kui see pole nii reostunud, et see on sihtotstarbeliseks kasutuseks kõlbmatu, võib selle ümber töödelda. Kui see on reostunud, on võib olla võimalik ainet filtreerides, destilleerides või muudel viisidel taastada. Sääraseid otsusi tehes tuleb arvestada ka aine presenteeritavust. Pane tähele, et aine omadused võivad kasutades, ümber töödeldes või taaskasutades muutuda ega mitte alati sobivad olla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ÄRA lase puhastusprotsessi pesuveel äravoolutorudesse sattuda.</b></li> <li>▶ On võimalik, et kogu pesuveesi tuleb enne kõrvaldamist käitlemiseks kokku koguda.</li> <li>▶ Igal juhul võib äravoolutorudesse suunamine olla kohalike seaduste ja eeskirjadega reguleeritud ja neid tuleks esmalt silmas pidada.</li> <li>▶ Kahtluse korral kontakteeru kohalike võimudega.</li> <li>▶ Võimalusel töötle ümber või konsulteer ümbetöötlemise võimaluste osas tootjaga.</li> <li>▶ Jäätmete kõrvaldamiseks konsulteer riikliku jäätmekäitluskusega.</li> <li>▶ Mata või tuhasta jäägid heakskiidetud kohas.</li> <li>▶ Võimalusel töötle mahutid ümber või vii need volitatud prügilasse.</li> </ul>

## SEKTSIOON 14 Transpordiinformatsioon

## Sildid Vajalikud

<b>Meresaasteained</b>	ei
------------------------	----

Maismaa transport (DOT): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

Õhutransport (ICAO-IATA / DGR): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

Merevedu (IMDG-Kood / GGVSee): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

14.7.1. Transpordi lahtiselt vastavalt Lisale II, MARPOL ja IBC koodile



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

Ei Rakendu

## 14.7.2. Suuremahuline vedu vastavalt MARPOL V lisas ja IMSBC kood

Toote nimi	Grupp
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Pole Saadaval
Alkaryl amine	Pole Saadaval
Alkylated phenol ester	Pole Saadaval
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Pole Saadaval
Alkylphenol	Pole Saadaval

## 14.7.3. Suuremahuline vedu vastavalt IGC kood

Toote nimi	laeva tüüp
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Pole Saadaval
Alkaryl amine	Pole Saadaval
Alkylated phenol ester	Pole Saadaval
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Pole Saadaval
Alkylphenol	Pole Saadaval

## SEKTSIOON 15 Regulaatorne Informatsioon

## Ohutuse, tervise ja keskkonnaregulatsioonid / ainele või segule spetsiifiline seadusandlus

## distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiite järgi klassifitseeritud ained – ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks  
 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 leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

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

## Alkylated phenol ester leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

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

## Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Ei Rakendu

## Alkylphenol leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

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

## Lisanduv Reguleeriv Informatsioon

ei ole kohaldatav

## Federal Regulations

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

## Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	ei
Gas under pressure	ei
Explosive	ei
Self-heating	ei
Pyrophoric (Liquid or Solid)	ei
Pyrophoric Gas	ei
Corrosive to metal	ei
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	ei
Organic Peroxide	ei
Self-reactive	ei
In contact with water emits flammable gas	ei
Combustible Dust	ei
Carcinogenicity	ei
Acute toxicity (any route of exposure)	ei
Reproductive toxicity	ei

Continued...

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

Skin Corrosion or Irritation	ei
Respiratory or Skin Sensitization	ei
Serious eye damage or eye irritation	ei
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	ei
Aspiration Hazard	ei
Germ cell mutagenicity	ei
Simple Asphyxiant	ei
Hazards Not Otherwise Classified	jah

## 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

ei ole kohaldatav

## State Regulations

## US. California Proposition 65

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

## Additional State Regulatory Information

ei ole kohaldatav

## National varude seisundi

Rahvuslik inventar	Olek
Austraalia - AIIIC / Austraalia Mittetööstuslikud kasutamine	jah
Kanada – DSL	jah
Kanada – NDSL	ei (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylated phenol ester)
Hiina – IECSC	jah
Euroopa – EINEC / ELINCS / NLP	jah
Jaapan – ENCS	jah
Korea – KECI	jah
Uus-Meremaa – NZIoC	jah
Filipiinid – PICCS	jah
USA – TSCA	Kõik selle toote keemilised ained on määratud TSCA inventuuri 'Aktiivseks'
Taiwan - TCSI	jah
Mehhiko – INSQ	ei (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylphenol)
Vietnam - NCI	jah
Venemaa - FBEPH	ei (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkylated phenol ester)
<b>Legend:</b>	<i>Jah = Kõik koostisosad on nimistusse Ei = Ühte või mitut CAS -is loetletud koostisosa ei ole nimekirjas. Need koostisosad võivad olla vabastatud või vajavad registreerimist.</i>

## SEKTSIOON 16 Muu informatsioon

Ülevaatamise Kuupäev	03/10/2021
alguskuupäev	02/25/2021

## SDSi versiooni kokkuvõte

Versioon	Värskendamise kuupäev	Uuendatud sektsioonid
2.3	03/10/2021	Koostis / koostisoade informatsioon - koostisosad, Aine identifitseerimine / segu ja firma / ettevõtte - sünonüüm

## Muu teave

Preparaadi ja selle üksikute komponentide klassifitseerimine põhineb ametlikel ja autoriteetsetel allikatel ning sõltumatu ülevaatusel läbiviimisel Chemwatch Classification komitee poolt, kasutades saadaolevaid kirjanduse viiteid.

Ohutusandmeleht (SDS) on ohtude kommunikatsiooni tööriist ja seda tuleks kasutada riskihindamise abistamiseks. Paljud tegurid määravad, kas raporteeritud ohud on töökohal või muudes tingimustes riskid. Riskid võivad olla määratud ekspositsioonistsenaariumitele tuginedes. Tuleb arvesse võtta kasutamise mastaapi, kasutamise sagedust ja olemasolevaid tehnilisi juhtimisemeid.

## Lühendid ja akronüümid

- ▶ PC - TWA: Lubatud kontsentratsioon-kaalutud aja keskmine
- ▶ PC - STEL: Lubatud kontsentratsioon-lühiajaline kokkupuute piir
- ▶ IARC: Rahvusvaheline vähiuuringute agentuur
- ▶ ACGIH: Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents
- ▶ STEL: Lühiajaline kokkupuute piir
- ▶ TEEL: Ajutise hädaolukorra kokkupuute piir
- ▶ IDLH: Elu või tervise viivitamata ohtlik kontsentratsioonid
- ▶ ES: Kokkupuute standard
- ▶ OSF: Lõhna ohutustegur
- ▶ NOAEL: Täheldatud kahjuliku mõju tase puudub
- ▶ LOAEL: Madalaim täheldatud kahjuliku mõju tase

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

- ▶ TLV: Kännise piirväärtus
- ▶ LOD: Tuvastamispiir
- ▶ OTV: Lõhna kännise väärtus
- ▶ BCF: Bio-kontrentratsioonitegur
- ▶ BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
- ▶ DNEL: Tuletatud mõju puuduv tase
- ▶ PNEC: Ennustatud mitteefektne kontsentratsioon
- ▶ MARPOL: Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud reostuse vältimiseks
- ▶ IMSBC: Rahvusvaheline meresõidu tahkete puistlasti koodeks
- ▶ IGC: Rahvusvaheline gaasitankerite koodeks
- ▶ IBC: Rahvusvaheline lahtiste kemikaalide koodeks
  
- ▶ AIIIC: Austraalia tööstuskemikaalide register
- ▶ DSL: Kodumaiste ainete loetelu
- ▶ NDSL: Mitte kodumaiste ainete loetelu
- ▶ IECSC: Olemasolevate keemiliste ainete register Hiinas
- ▶ EINECS: Olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete Euroopa register
- ▶ ELINCS: Euroopa teatatud kemikaalide ainete loetelu
- ▶ NLP: Mitte enam polümeere
- ▶ ENCS: Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register
- ▶ KECI: Korea olemasolevate kemikaalide register
- ▶ NZIoC: Uus-Meremaa kemikaalide register
- ▶ PICCS: Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete register
- ▶ TSCA: Mürgiste ainete kontrolli seadus
- ▶ TCSI: Taiwani keemiliste ainete register
- ▶ INSQ: Riiklik keemiliste ainete register
- ▶ NCI: Riiklik kemikaalide register
- ▶ FBEPH: Venemaa potentsiaalselt ohtlike kemikaalide ja bioloogiliste ainete register