



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

Verzija: 3.3

Kod Rizika Opasnosti: 2

Datum Izdavanja: 03/10/2021
Nadnevak tiska: 12/14/2024
S.GHS.U.S.A.SR

SECTION 1 Identification

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil
Hemijski naziv	Nije primjenjivo
Sinonimi	68524965AA, 68523970AA, 68523970CA
Hemijska formula	Nije primjenjivo
Druga sredstva identifikacije	Neodređen

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Uporaba supstance/smjese	Engine oil.
--------------------------	-------------

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

Registrovani naziv firme	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresa	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	Neodređen	Neodređen
Vebsajt	Neodređen	Neodređen
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

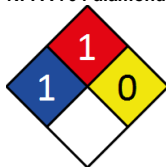
Emergency phone number

Udruženje / Organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Broj(ovi) telefona za hitne slučajeve	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Ostali(и) broj(ovi) telefona za hitne slučajeve	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

NFPA 704 diamond



Napomena: Brojevi kategorija opasnosti koji se nalaze u GHS klasifikaciji u sekciji 2 ovih SDS-ova NE SMEJU se koristiti za popunjavanje NFPA 704 dijamanta. Plava = Zdravlje Crvena = Vatra Žuta = Reaktivnost Bela = Posebno (Oksidacione ili supstance reaktivne sa vodom)

Klasifikacija	Неповољан
---------------	-----------

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Hazard pictogram(s)	Nije primjenjivo
Upozoravajuća riječ	Nije primjenjivo

Upozorenja o opasnosti

Nije primjenjivo

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

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.

Obavijesti o opasnosti: Preventiva

Nije primjenjivo

Obavijesti o opasnosti: Reakcija

Nije primjenjivo

Obavijesti o opasnosti: Skladištenje

Nije primjenjivo

Obavijesti o opasnosti: Metode odlaganja

Nije primjenjivo

Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Pogledajte odeljak ispod za sastav smeša

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

CAS br.	% [Težina]	Ime
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>
Neodređen	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**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

Kontakt očima	<p>Ako taj proizvod dođe u kontakt sa očima:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah isperite oči svežom tekućom vodom. ▶ Obezbediti potpuno ispiranje oka držanjem očnih kapaka razmaknutim i udaljenim od oka i pokretanjem očnih kapaka povremenim odizanjem gornjih i donjih kapaka. ▶ Ako je bol uporan ili se vraća, zatražiti medicinsku pomoć. ▶ Uklanjanje kontaktnih sočiva posle povrede oka mora da sprovede samo obučena osoba.
Kontakt s kožom	<p>Ako dođe do kontakta sa kožom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću, uključujući i obuću. ▶ Isprati kožu i kosu tekućom vodom (i sapunom, ako je dostupan). ▶ U slučaju nadražaj zatražiti medicinsku pomoć.
Udisanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ako su dimovi ili proizvodi sagorevanja udahnuti, ukloniti se sa kontaminiranog prostora. ▶ Druge mere su obično nepotrebne.
Gutanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ako je progutano, NE podsticati povraćanje. ▶ Ako nastupi povraćanje, nagnuti pacijenta napred ili ga postaviti na levu stranu (glavom dole, ako je moguće) da bi se disajni putevi održavali otvorenim i sprečila aspiracija. ▶ Pacijenta pažljivo posmatrati. ▶ Nikada ne davati tečnost pacijentu koji pokazuje znake pospanosti ili smanjene svesnosti, t.j. sa gubitkom svesti. ▶ Dati vodu za ispiranje usta, zatim davati tečnost polako i samo toliko koliko povređeni može da popije bez napora. ▶ Zatražiti medicinski savet. <p>Izbegavati davanje mleka ili ulja.</p> <p>Izbegavati davanje alkohola.</p> <p>Ako postoje prethodni znaci povraćanja ili je do toga već došlo, držati pacijentu glavu nagnutu na dole, niže od njegovih kukova, da bi se sprečila moguća aspiracija izbljuvka.</p>

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pogledajte Odeljak 11

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**SECTION 5 Fire-fighting measures****Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

- ▶ Pena.
- ▶ Suvi hemijski prah.
- ▶ BCF - halon 1211, bromohlorodifluorometan (gde propisi dozvoljavaju).
- ▶ Ugljen dioksid.
- ▶ Vodeni mlaz ili magla - samo veliki požari.

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

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

VATRA NEKOMPATIBILNOST	Izbeći kontaminaciju oksidacionim agensima, tj. nitratima, oksidacionim kiselinama, hlornim izbeljivačima, hlorom za bazene itd., ako može doći do paljenja.
-------------------------------	--

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Mjere za suzbijanje požara	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti. ▶ Nositi zaštitnu odeću za celo telo sa aparatom za disanje. ▶ Svim raspoloživim sredstvima sprečiti izlivanje u drenažne sisteme i vodotokove. ▶ Koristiti fino raspršeni vodeni mlaz, da bi se lokalizovao požar i da bi se hladio obližnji prostor. ▶ Izbegavati prskanje vodom po bazenima sa tečnošću. ▶ NE prilaziti kontejnerima za koje se sumnja da su topli. ▶ Vodenim mlazom, sa zaštićenog mesta, hladiti vatri izložene kontejnere. ▶ Ako je bezbedno, ukloniti kontejnere koji se nalaze na putanji vatre.
Upute za zaštitu od požara i eksplozije	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zapaljivo. ▶ Mala opasnost od požara kada se izloži toploti ili plamenu. ▶ Zagrevanje može izazvati ekspanziju ili razlaganje, sa silovitim pucanjima kontejnera. ▶ Pri sagorevanju može doći do ispuštanja toksičnih dimova sa ugljen monoksidom (CO). ▶ Može ispuštati oštar dim. ▶ Magle koje sadrže zapaljive materijale mogu biti eksplozivne. <p>производи сагоревања су: угљен диоксид (CO₂), остали пиролизе производи типичне за спаљивање органског материјала. Може доћи до испуштања отровних димова.</p> <p>Može doći do ispuštanja korozivnih dimova.</p> <p>PAŽNJA: Voda u kontaktu s vrućom tečnošću može da izazove penušanje i eksploziju pare sa širokim radijusom raspršenja vrućeg ulja i mogućim teškim opekotinama. Penušanje može da izazove prelivanje kontejnera i da rezultuje mogućim požarom.</p>

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Pogledajte odeljak 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Pogledajte odeljak 12.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Malo izljevanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ukloniti sve izvore paljenja. ▶ Odmah počistiti sva izlivanja. ▶ Izbegavati udisanje isparenja i kontakt sa kožom i očima. ▶ Sprečiti lični kontakt korišćenjem zaštitne opreme. ▶ Lokalizovati ili prekriti peskom, zemljom, inertnim materijalom ili vermikulitom. ▶ Obrisati. ▶ Smestiti u odgovarajuće označeni kontejner za odlaganje otpada.
Veliko izljevanje	<p>Umerena opasnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Udaljiti osoblje i kretati se uz vetar. ▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti. ▶ Nositi uređaj za disanje i zaštitne rukavice. ▶ Svim raspoloživim sredstvima sprečiti izlivanje u drenažne sisteme i vodotokove. ▶ Zabranjeno je pušenje, upotreba otvorenog plamena ili izvora paljenja. ▶ Pojačati ventilaciju. ▶ Zaustaviti curenje samo ako je to bezbedno. ▶ Lokalizovati izliveni materijal peskom, zemljom ili vermikulitom. ▶ Sakupiti proizvod koji se može regenerisati u kontejnere označene za reciklažu. ▶ Apsorbovati preostali proizvod pomoću peska, zemlje ili vermikulita. ▶ Sakupiti čvrste ostatke i zatvoriti ih u burad obeleženu za odlaganje. ▶ Oprati prostor i sprečiti oćicanje u drenažni sistem. ▶ Ako dođe do kontaminacije drenaža ili vodotokova, obavestiti hitne službe.

Lična zaštitna oprema savet sadržan je u članu 8. SDS.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontejneri, čak i kada su prazni, mogu da sadrže eksplozivne pare. ▶ NE secite, bušite, brusite, varite ili izvodite slične radnje na ili u blizini kontejnera. ▶ Elektrostatičko pražnjenje može nastati usled pumpanja – ovo može da izazove požar. ▶ Obezbedite električni kontinuitet tako što ćete povezati i uzemljiti svu opremu. ▶ Ograničite brzinu linije tokom pumpanja da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje (<= 1 m/sec dok je dovodna cev uronjena u visini svoja dva prečnika, a potom <= 7 m/sec). ▶ Izbegavajte punjenje prskanjem. ▶ NE upotrebljavajte kompresovani vazduh za operacije pražnjenja ili rukovanja punjenjem ▶ Izbegavati svaki telesni kontakt, uključujući udisanje. ▶ Nositi zaštitnu odeću kada se pojavi opasnost od izlaganja. ▶ Koristiti u dobro ventiliranim prostorima. ▶ Sprečiti sakupljanje u šupljinama i jamama. ▶ NE ulaziti u zatvorene prostore dok se ne proverí atmosfera. ▶ Ne pušiti, ne koristiti otvorene izvore svetla i paljenja. ▶ Izbegavati kontakt sa nekompatibilnim materijalima. ▶ Za vreme manipulacije NE jesti, piti ili pušiti. ▶ Držati kontejnere sigurnosno hermetizovanim kada se ne koriste. ▶ Izbegavati fizičko oštećenje kontejnera. ▶ Posle rukovanja, uvek oprati ruke sapunom i vodom.
---------------------------	--

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

- ▶ Radna odeća se mora prati posebno.
 - ▶ Koristiti dobru profesionalnu radnu praksu.
 - ▶ Pridržavati se preporuka proizvođača u vezi sa skladištenjem i manipulacijom.
 - ▶ Atmosfera mora biti redovno proveravana prema utvrđenim standardima za izlaganje, da bi se osiguralo održavanje bezbednih radnih uslova.
- NE dozvoliti da odeća navlažena materijalom ostana u kontaktu sa kožom

Ostali podaci

- ▶ Skladištiti u originalnim kontejnerima.
- ▶ Držati kontejnere sigurnosno hermetizovanim.
- ▶ Zabranjeno je pušenje, upotreba otvorenog plamena ili izvora paljenja.
- ▶ Skladištiti u hladnom, suvom i dobro ventiliranom prostoru.
- ▶ Skladištiti daleko od nekompatibilnih materijala i kontejnera sa prehrambenim proizvodima.
- ▶ Zaštiti kontejnere od fizičkog oštećenja i redovno proveravati da li ima curenja.
- ▶ Pridržavati se preporuka proizvođača u vezi sa skladištenjem i manipulacijom.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

PRIKLODAN KONTEJNER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metalna limenka ili bure. ▶ Pakovanje po preporuci proizvođača. ▶ Proveriti da li su svi kontejneri jasno obeleženi i da ne cure.
Skladište Nekompatibilnost	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izbegavati reakciju sa oksidacionim sredstvima.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Radne granice izloženosti (OEL)

PODATCI SASTOJKA

Izvor	Sastojak	Materijal ime	TWA	STEL	Vrh	Beleške
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 ³	Neodređen	Neodređen	Neodređen

Hitna Granice

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

Sastojak	originalni IDLH	revidiran IDLH
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	2,500 mg/m ³	Neodređen
Alkaryl amine	Neodređen	Neodređen
Alkylated phenol ester	Neodređen	Neodređen
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Neodređen	Neodređen
Alkylphenol	Neodređen	Neodređen

Izloženosti trake


Sastojak	Izloženosti band Oцењивање	Izloženosti band лимит
Alkylphenol	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm

Beleške: *Професионалну бандинг изложеност је процес додељивања хемикалија у специфичне категорије или траке на основу потенције хемијском и нежељених исхода здравља повезаних са излагањем. Излаз овог процеса је банд допунско изложеност (ОЕБ), што одговара опсегу концентрација изложености које се очекује да заштите здравља радника.*

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće inženjerske kontrole	Opšti odsis je dovoljan pod normalnim radnim uslovima. Ako postoji opasnost od prekomernog izlaganja, nositi SAA odobren respirator. Pravilno pristajanje je bitno za obezbeđenje odgovarajuće zaštite. Obezbediti dovoljnu ventilaciju u skladištu ili zatvorenim skladišnim prostorima. Kontaminanti vazduha koji se stvaraju na radnom mestu poseduju promenjive "izlazne" brzine koje određuju "brzinu hvatanja" svežeg cirkulišućeg vazduha potrebnog za efektivno odstranjivanje kontaminanta.	
	Tip kontaminanta:	Brzina vazduha:
	rastvarač, isparenja, odmašćivači itd, isparljivi iz rezervoara (na mirnom vazduhu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoli, dimovi pri operacijama sipanja, punjenje kontejnera sa prekidima, mala brzina prenosa transportera, zavarivanje, nanošenje sprejom, anodni kiseli dimovi, kiselinsko dekapiranje (ispuštanja pri niskim brzinama u oblasti aktivnog generisanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min)
	direktni mlaz, bojenje sprejom u plitkim komorama, punjenje rezervoara, punjenje transportnih traka, prašine od drobilica, ispuštanje gasova (aktivna generacija o oblasti brzog kretanja vazduha)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
	mlevenje, abrazivno strujanje, tumbanje, velika brzina stvaranja prašine (oslobođene pri visokoj početnoj brzini u zoni vrlo visokog kretanja vazduha).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)
	Pogodna vrednost u okviru svakog opsega zavisi od:	
	Donja granica opsega	Gornja granica opsega
	1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili pogodne za sakupljanje	1: Remetilačke vazdušne struje u prostoriji
	2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni	2: Kontaminanti visoke toksičnosti

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

	3: Povremena, niska produkcija.	3: Visoka produkcija, teška upotreba
	4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu	4: Mala hauba-samo lokalna kontrola
	Jednostavna teorija pokazuje da brzina vazдуha brzo opada sa udaljenoшću od otvora обičне odvodне cevi. Brzina uglavnom opada srazmerno kvadratu udaljenosti od таčke odвода (u prostim slučajevima). Zbog toga brzina vazдуha u таčki odвода treba da bude podešena shodno tome, prema podatku o udaljenosti od kontaminirajućег izvora. Brzina vazдуha u odvodnom ventilatoru, na primer, treba da bude najmanje 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) za odvođenje gasa ispuštenog 2 metra daleko od таčke odвода. Ostala mehanička razmatranja vezana za nedostatke performansi uređaja za odvođenje čine suštinskim da se teorijska brzina vazдуha množi faktorom 10 ili većim, kada su odvodni sistemi instalirani ili se koriste.	
Posebna заштитна опрема		
Očiju i lica Zaštita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Заштитне наочаре са бочним штитницима ▶ Хемијске наочаре. [АС/НЗС 1337.1, ЕН166 или национални еквивалент] ▶ Контактна сочива могу представљати посебну опасност; мека контактна сочива могу да апсорбују и концентришу иритансе. За свако радно место или задатак треба направити писани документ о политици, који описује ношење сочива или ограничења употребе. Ово би требало да укључи преглед апсорпције и адсорпције сочива за класу хемикалија које се користе и приказ искуства са повредама. Медицинско особље и особље прве помоћи треба да буде обучено за њихово уклањање и одговарајућа опрема треба да буде доступна. У случају излагања хемикалијама, одмах почните са испирањем очију и уклоните контактна сочива што је пре могуће. Сочиво треба уклонити при првим знацима црвенила или иритације ока - сочива треба уклонити у чистом окружењу тек након што радници добро оперу руке. [ЦДЦ НИОСХ Цуррент Интелигенце Буллетин 59]. 	
Zaštita kože	Pogledajte ispod za заштиту руку	
	Nositi hemijske заштитне рукавице, npr. od PVC-a. Nositi sigurnosnu obuћu ili sigurnosne gumene цизме, npr od гуме	
Zaštita Hands / m	<p>Одабир одговарајућих рукавица не зависи само од материјала већ и од других карактеристика квалитета које варирају од произвођача до произвођача. Где је хемијски препарат неколико материјала, постојаност материјала за рукавице не може се израчунати унапред и зато се мора проверити пре употребе. Тачан Време пенетрације за супстанце треба да се добије од произвођача заштитних рукавица и да се придржавати приликом коначне избор. Лична хигијена је кључни елемент ефикасне неге руку. Рукавице морају се носити само на чистим рукама. Након употребе рукавице, руке треба опрати и осушити. Препоручује примена нон-Перфумед овлаживач. Погодност и трајност типа рукавице зависи од употребе. Важни фактори у одбиру рукавице укључују: · Учесталост и трајање контакта, · Хемијска отпорност рукавице материјала, · Дебљина рукавица и · спретност Изаберите рукавице тестирани на одговарајућим стандардом (нпр Европа СР 374, САД Ф739., АС / НЗС 2161.1 или националном еквиваленту). · За дуже или често може доћи до поновљени контакт, рукавице са класе заштите 5 или више (време продирања већој од 240 минута према ЕН 374, АС / НЗС 2161.10.1 или националном еквиваленту) се препоручује. · Када се очекује само кратак контакт, рукавице са класе заштите од 3 или више (време продирања већег од 60 минута у складу са ЕН 374, АС / НЗС 2161.10.1 или националном еквиваленту) се препоручује. · Неке врсте рукавица полимера су мање погођене покрета и то треба узети у обзир приликом разматрања рукавице за дуготрајну употребу. · Контактнирана рукавице се морају заменити. Као што је дефинисано у АСТМ Ф-739-96 из било које апликације, рукавице су оцијењени као: · Одлично када време продирања> 480 мин В · Добра када време продирања> 20 минута · Сајам када време продирања <20 минута · Поор када Материјал рукавица деградира За опште примене, рукавице са дебљином обично већи од 0.35 мм, препоручује се. Треба нагласити да дебљина рукавица није обавезно добар предиктор отпора рукавице за одређену хемијске, јер ће пропушљивост ефикасност рукавице зависити од тачног састава материјала за рукавице. Стога, избор рукавица треба да се заснива на разматрању захтева задатака и знања напредних времена. Дебљина рукавица могу такође варирати у зависности од произвођача рукавица, врсту рукавице и модела рукавица. Због тога, технички подаци конструктора увек треба узети у обзир да се обезбеди избор најприкладније рукавице за задатак. Напомена: У зависности од активности које се спроводе, рукавице од различитог дебљине могу бити потребни за специфичне задатке. На пример: · Тањи рукавице (до 0,1 мм или мање) може бити потребна у којима је потребна висок степен спретни. Међутим, ови рукавице су вероватно само да дају кратак заштиту трајање и обично бити само за једнократну употребу апликација, а затим одложити. · Дебљи рукавице (до 3 мм или више) може бити потребна када постоји механички (као и хемијску) опасност тј када постоји трење или пункција потенцијални Рукавице морају се носити само на чистим рукама. Након употребе рукавице, руке треба опрати и осушити. Препоручује примена нон-Перфумед овлаживач.</p>	
Zaštita tijela	Pogledajte ostala ispod заштиту	
Ostalo Zaštita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Кombineзони. ▶ PVC кецелја. ▶ Заштитна крема. ▶ Крема за чишћење коже. ▶ Јединца за прање очију. 	

Preporučena materijal (i)

SELEKCIJA INDEKSA RUKAVICA

Izbor rukavica je zasnovan na izmenjenoj predstavi o: "Forsbergovom indeksu karakteristika odeće" ("Forsberg Clothing Performance Index").

Dejstvo(a) sledeće(ih) materije(a) su uzete u obzir u kompjuterski generisanom izboru: Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

Materijal	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

Respiratorna заштита

Tip A Filter sa dovoljnim kapacitetom. (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 149:2001 i, ANSI Z88 ili nacionalne ekvivalent)

Kada koncentracija gasa/čestica u zoni udisanja dostiže ili prelazi "standard izloženosti" (ES - Exposure Standard), neophodna je respiratorna заштита.

Stepen заштите се разликује и према маски за lice и према класи filtera; приroda заштите се разликује према типу filtera.

Faktor заштите	Respirator sa polumaskom	Respirator sa punom maskom	Respirator sa vazдушним napajanjem
10 x ES	A-AUS	-	A-PAPR-AUS
50 x ES	-	A-AUS	-
100 x ES	-	A-2	A-PAPR-2 ^

^ - Puna maska

Kasetni respiratori ne smeju nikad da se upotrebljavaju za hitan ulazak ili u prostorima s nepoznatim koncentracijama isparenja ili sadržajem kiseonika. Lice koje ga nosi mora da bude upozoreno da napusti kontaminirani prostor odmah po otkrivanju bilo kakvih mirisa kroz respirator. Miris može da ukazuje na to da maska ne funkcioniše ispravno, da je koncentracija isparenja previsoka, ili da maska nije ispravno nameštena. Zbog navedenih ograničenja, samo se ograničena upotreba kasetnih respiratora smatra prikladnom.

Continued...

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

PVC	C
SARANEX-23	C

* CPI - Chemwatch indeks karakteristika

A: Najbolji izbor

B: Zadovoljavajuće; može degradirati posle 4 sata neprekidnog uranjanja

C: Loš do opasan izbor za sve drugo osim kratkotrajnog uranjanja

NAPOMENA: Kako serije faktora utiču na trenutne karakteristike rukavica, konačan izbor mora se zasnivati na detaljnom razmatranju. -

* Kada se rukavice upotrebljavaju na kratkoročnoj, povremenoj ili retkoj osnovi, faktori kao što su "osećaj" ili udobnost (npr. raspoloživost), mogu da diktiraju izbor rukavica, koje će u drugim slučajevima biti nepodesne usled dugoročnog i čestog korišćenja.

Treba konsultovati iskusnog stručnjaka.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	amber		
Fizikalno stanje	tečnost	Gustoća (Water = 1)	0.841 (15 °C / 59 °F)
Miris	Neodređen	Koeficijent razdjeljenja (n-oktanol/voda)	>6
Prag osjetljivosti mirisa	Neodređen	Temperatura paljenja (°C)	> 320 °C / 608 °F
pH (kao što je isporučeno)	Nije primjenjivo	Temperatura razlaganja	Neodređen
Točka taljenja/točka smrzavanja (°C)	-51 °C / -60 °F Method: ASTM D97	Viskozitet	74.9 mm ² /s (40.0 °C / 104.0 °F) Method: ASTM D445 13.7 mm ² /s (100 °C / 212 °F) Method: ASTM D445
Inicijalna tačka ključanja i ključanja (°C)	: > 280 °C / 536 °F estimated value(s)	Molekulna Masa (g/mol)	Neodređen
Temperatura zapaljenja (°C)	206 °C / 403 °F Method: ASTM D93 (PMCC)	Ukus	Neodređen
Brzina isparavanja	Neodređen	Eksplozivna svojstva	Neodređen
Zapaljivost	Nije primjenjivo	Oksidativnih osobina	Neodređen
Granice eksplozije - Gornja (%)	Typical 10 %(V)	Površinski napon (dyn/cm or mN/m)	Neodređen
Granice eksplozije - Donja (%)	Typical 1 %(V)	Hlapljiva Komponenta (%vol)	Neodređen
Tlak pare kod (kPa)	< 0.0005 (20 °C / 68 °F) estimated value(s)	Gasna grupa	Neodređen
Topivost vode	непомешан	pH kao rešenje (1%)	Neodređen
Gustoća pare (Air = 1)	> 1 estimated value(s)	БОЦ р/л	Neodređen
Toplota Sagorevanja (kJ/g)	Neodređen	Udaljenost Paljenja (cm)	Neodređen
Visina Plamena (cm)	Neodređen	Trajanje Plamena (s)	Neodređen
Vreme Paljenja u Zatvorenom Prostoru (s/m ³)	Neodređen	Gustina Deflagracije Paljenja u Zatvorenom Prostoru (g/m ³)	Neodređen
Наноформ Растворљивост	Neodređen	Наноформ честица Карактеристике	Neodređen
Величине честица	Neodređen		

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prisustvo nekompatibilnih materijala. ▶ Proizvod se smatra stabilnim. ▶ Opasna polimerizacija neće nastati.
Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje	Vidi odeljak 5

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Udisanje	Za ovaj materijal se ne smatra ni da šteti zdravlju ni da deluje nadražujuće na respiratorni trakt posle udisanja (klasifikovano u Direktivama EZ na osnovu animalnih modela). Pored toga, štetni sistemski efekti se javljaju po izlaganju životinja na najmanje jedan drugi način, i dobra higijenska praksa zahteva da se izlaganje svede na najveću moguću meru i da se u radnom prostoru vrše odgovarajuća kontrolisanja.
----------	--

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

	<p>Udisanje visokih koncentracija mešavine ugljovodonika može prouzrokovati narkotično stanje sa mučninom, povraćanjem i ošamućenošću. Ugljovodonici niske molekulske težine (C2-C12) mogu nadražiti sluzokožu i prouzrokovati neusklađenost pokreta, vrtoglavicu, mučninu, vertigo, konfuziju, glavobolju, gubitak apetita, ošamućenost, tremor i stupor. Veliko izlaganje može voditi do ozbiljnije depresije centralnog nervnog sistema, duboke kome i smrti. Konvulzije mogu nastati zbog nadražaja mozga i/ili manjka kiseonika. Može se pojaviti trajno pokrivanje ožiljcima, sa epileptičkim napadima i krvarenjem u mozgu, koje se pojavljuje mesecima posle izlaganja. Efekti na respiratorni sistem obuhvataju zapaljenje pluća sa edemom i krvarenjem. Lakše vrste uglavnom prouzrokuju oštećenje bubrega i nerava; teži parafini i olefini su posebno nadražujući za respiratorni sistem. Alkeni sa višim koncentracijama prouzrokuju edem pluća. Tečni parafini mogu prouzrokovati gubitak osećaja umirujuća dejstva koja dovode do slabosti, vrtoglavice, sporog i plitkog disanja, gubitka svesti, konvulzija i smrti. Parafini C5-7 mogu takođe prouzrokovati višestruka oštećenja nerava. Aromatični ugljovodonici se akumuliraju u tkivima bogatim lipidima (tipično za mozak, kičmenu moždinu i periferne nerve i može prouzrokovati funkcionalno oštećenje manifestovano nespecifičnim simptomima, kao što je mučnina, slabost, zamor, malaksalost, vertigo; ozbiljnije izlaganje može prouzrokovati opijenost ili gubitak svesti. Mnogi od ugljovodonika iz nafte mogu senzibilizirati srce i mogu prouzrokovati ventikularnu fibrilaciju koja dovodi do smrti.</p> <p>Udisanje para može izazvati ošamućenost i vrtoglavicu. To može biti praćeno nekrozom, ošamućenošću, smanjenom oprežnošću, gubitkom refleksa, nedostatkom koordinacije i nesvesiicom.</p> <p>Udisanje visokih koncentracija gasova/isparenja prouzrokuje nadražaj pluća sa kašljem i mučninom, depresijom centralnog nervnog sistema praćenom glavoboljom i vrtoglavicom, usporenjem refleksa, malaksalošću i neusklađenošću pokreta</p> <p>Slabljenje centralnog nervnog sistema (CNS) može obuhvatiti opštu uznemirenost, simptome nesvestice, glavobolju, vrtoglavicu, mučninu, efekat anestezije, usporeno vreme reakcije, nerazgovetan govor i može napredovati do besvesnog stanja. Ozbiljna trovanja mogu rezultirati respiratornim slabostima i mogu biti smrtonosna.</p> <p>Udisanje kapi ulja ili aerosola može da uzrokuje nelagodnost i da izazove hemijsko zapaljenje pluća.</p>						
Gutanje	<p>Slučajno gutanje materijala može biti škodljivo; ispitivanja na životinjama ukazuju da gutanje manje od 150 grama može biti fatalno ili može dovesti do ozbiljnog oštećenja zdravlja pojedinca.</p> <p>Slabljenje centralnog nervnog sistema (CNS) može obuhvatiti opštu uznemirenost, simptome nesvestice, glavobolju, vrtoglavicu, mučninu, efekat anestezije, usporeno vreme reakcije, nerazgovetan govor i može napredovati do besvesnog stanja. Ozbiljna trovanja mogu rezultirati respiratornim slabostima i mogu biti smrtonosna.</p>						
Kontakt s kožom	<p>Postoje dokazi koji ukazuju da materijal može izazvati zapaljenje kože na mestu kontakta kod nekih osoba. Otvorene posekotine, izgrebanu ili nadraženu kožu ne treba izlagati tom materijalu</p> <p>Direktno unošenje u krvotok, na primer preko posekotine, ogrebotine ili lezije, može proizvesti bolnu sistemsku ozledu. Pregledati kožu pre korišćenja materijala i obezbediti da sva spoljna oštećenja budu celishodno zaštićena.</p> <p>Tečnosti se mogu mešati sa mastima ili uljima i mogu odmastiti kožu, izazivajući reakciju kože opisanu kao nealergijski kontaktni dermatitis. Materijal verovatno ne prouzrokuje nadražujući dermatitis, što je opisano u Direktivama EZ.</p> <p>Materijal može da naglasi svako postojeće stanje dermatitisa</p>						
Kontakt očima	<p>Iako se ovaj materijal ne smatra nadražujućim (prema klasifikaciji Direktiva EZ), direktan kontakt sa očima može izazvati prolaznu nelagodnost karakterisanu suženjem ili crvenilom vežnjače (kao kod izlaganja vetru).</p>						
Hroničan	<p>Za dugotrajno izlaganje tom proizvodu se ne smatra da prouzrokuje hronična dejstva štetna po zdravlje (klasifikovano u Direktivama EZ na osnovu animalnih modela); ipak, izlaganje na sve načine treba smanjiti na najmanju moguću meru.</p> <p>Izlaganje ugljovodonicima, konstantno ili tokom dugog perioda vremena, može prouzrokovati stupor sa vrtoglavicom, slabošću i poremećajem vida, gubitak telesne težine i anemiju i smanjenu funkciju jetre i bubrega. Izlaganje kože može rezultirati suvoćom, ispucalošću i crvenilom kože. Hronično izlaganje lakšim ugljovodonicima može prouzrokovati oštećenje nerava, perifernu neuropatiju, disfunkciju koštane srži i psihijatrijske poremećaje, kao i oštećenje jetre i bubrega.</p>						
Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil	<table border="1"> <tr> <th>TOKSICNOST</th> <th>IRITACIJA</th> </tr> <tr> <td>Neodređen</td> <td>Neodređen</td> </tr> </table>	TOKSICNOST	IRITACIJA	Neodređen	Neodređen		
TOKSICNOST	IRITACIJA						
Neodređen	Neodređen						
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	<table border="1"> <tr> <th>TOKSICNOST</th> <th>IRITACIJA</th> </tr> <tr> <td>Opan(Par) LD50; >5000 mg/kg^[1]</td> <td>Neodređen</td> </tr> </table>	TOKSICNOST	IRITACIJA	Opan(Par) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Neodređen		
TOKSICNOST	IRITACIJA						
Opan(Par) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Neodređen						
Alkaryl amine	<table border="1"> <tr> <th>TOKSICNOST</th> <th>IRITACIJA</th> </tr> <tr> <td>Opan(Par) LD50; >5000 mg/kg^[2]</td> <td>Neodređen</td> </tr> </table>	TOKSICNOST	IRITACIJA	Opan(Par) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Neodređen		
TOKSICNOST	IRITACIJA						
Opan(Par) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Neodređen						
Alkylated phenol ester	<table border="1"> <tr> <th>TOKSICNOST</th> <th>IRITACIJA</th> </tr> <tr> <td>Dermalno (štakor) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Neodređen</td> </tr> <tr> <td>Opan(Par) LD50; >200 mg/kg^[2]</td> <td></td> </tr> </table>	TOKSICNOST	IRITACIJA	Dermalno (štakor) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Neodređen	Opan(Par) LD50; >200 mg/kg ^[2]	
TOKSICNOST	IRITACIJA						
Dermalno (štakor) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Neodređen						
Opan(Par) LD50; >200 mg/kg ^[2]							
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	<table border="1"> <tr> <th>TOKSICNOST</th> <th>IRITACIJA</th> </tr> <tr> <td>Neodređen</td> <td>Neodređen</td> </tr> </table>	TOKSICNOST	IRITACIJA	Neodređen	Neodređen		
TOKSICNOST	IRITACIJA						
Neodređen	Neodređen						

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

Alkylphenol	TOKSICNOST	IRITACIJA
	Dermalno (zec) LD50: 4700 mg/kg ^[2]	кожа (Глодар - зец): 500uL - Озбиљно
Орал(Пат) LD50; 2100 mg/kg ^[2]	око (Глодар - зец): 100uL - Умерено	

Legenda: 1 Vrednost dobijena iz Evropa ECHA registrovanih supstanci - Akutna toksičnost 2. * Vrednost добијена од произвођача СДС ukoliko nije drugačije naznačeno podacima izvađenim iz RTECS -Registra toksičnih dejstava hemijskih supstanci (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50, BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR	Нема значајне акутни токсиколошки подаци идентификован у литератури потрази.
---	--

Akutna toksičnost	✗	Kancerogenost	✗
Iritacija / Korozija	✗	Reproduktivna toksičnost	✗
Ozbiljna oštećenja očiju / iritacija	✗	STOT - jednokratna izloženost	✗
Respiratorni ili Senzibilizacija kože	✗	STOT - ponovljena izloženost	✗
Mutagenost	✗	aspiracije Opasnost	✗

Legenda: ✗ – Подаци или нема или не испуњава критеријуме за класификацију
 ✓ – Подаци потребни да би класификација на raspolaganju

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
Alkaryl amine	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	NOEC(ECx)	96h	Љускар	<10mg/l	1
	EC50	48h	Љускар	733mg/l	Neodređen
	LC50	96h	риба	>10000mg/l	Neodređen
	EC50	96h	Алге или других водених биљака	870mg/l	2
EC50	72h	Алге или других водених биљака	600mg/l	2	
Alkylated phenol ester	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	EC50	72h	Алге или других водених биљака	3mg/l	Neodređen
	EC50(ECx)	72h	Алге или других водених биљака	3mg/l	Neodređen
	EC50	48h	Љускар	>0.008mg/l	2
LC50	96h	риба	>74mg/l	Neodređen	
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
Alkylphenol	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	BCF	1440h	риба	300-640	7

Legenda: Изучено из 1. ИУЦЛИД подаци о токсичности 2. Европа ЕЦХА регистроване супстанце – екотоксиколошке информације – токсичност по води 4. УС ЕПА, база података Ецоток – подаци о токсичности по води 5. ЕЦЕТОЦ подаци о процени опасности по води 6. НИТЕ (Јапан) – подаци о биоконцентрацији (Подаци о биоконцентрацији 7. МЕТИ Јапан) – Подаци о биоконцентрацији 8. Подаци о продајци

NE ispuštati u odvodne kanale i vodene puteva.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Sastojak	Postojanost: Tlo/voda	Postojanost: Air
Alkylphenol	ВИСОК	ВИСОК

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Sastojak	bioakumulacija
Alkaryl amine	НИЗАК (LogKOW = 12.24)
Alkylated phenol ester	НИЗАК (LogKOW = 7.93)
Alkylphenol	СРЕДЊИ (BCF = 850)

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Continued...

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

Sastojak	Pokretljivost
Alkylphenol	НИЗАК (Log KOC = 382000)

Ostali štetni efekti

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

<p>Proizvod / pakovanje otpada</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontejneri mogu i dalje predstavljati hemijsku opasnost/rizik čak i kada su prazni. ▶ Vratite dobavljaču za ponovnu upotrebu/reciklažu ako je moguće. <p>U suprotnom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ako se kontejner ne može dovoljno očistiti da bi se osiguralo da nema preostalih ostataka ili ako se kontejner ne može koristiti za skladištenje istog proizvoda, probušite kontejnere kako biste sprečili ponovnu upotrebu i zakopajte ih na ovlašćenu deponiju. ▶ Gde je moguće, zadržite upozorenja na etiketi i SDS i poštujujte sve obaveštenja koja se odnose na proizvod. <p>Zakonodavstvo koje reguliše zahteve u vezi s odlaganjem otpada može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje, države i/ili teritorije. Svi korisnici moraju da budu upućeni u merodavne zakone u njihovom području. U nekim područjima, određene vrste otpada moraju da se prate.</p> <p>Čini se da je Hijerarhija načina kontrole zajednička – korisnik bi trebalo da razmotri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Smanjenje ▶ Ponovnu upotrebu ▶ Reciklažu ▶ Odlaganje (ako ništa drugo ne uspe) <p>Ovaj materijal može da se reciklira ukoliko nije korišćen, ili ako nije zagađen u tolikoj meri da ga to čini neprikladnim za namensku upotrebu. Ukoliko jeste zagađen, postoji mogućnost da se proizvod povratni filtriranjem, destilacijom ili nekim drugim sredstvima. Pri donošenju odluka ove vrste treba da se uzme u obzir rok upotrebe. Imajte na umu da svojstva materijala mogu da se promene u toku upotrebe, stoga reciklaža ili ponovna upotreba možda neće uvek da budu prikladni.</p>
<p>#68waste2</p>	<p>Zakonodavstvo koje reguliše zahteve u vezi s odlaganjem otpada može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje, države i/ili teritorije. Svi korisnici moraju da budu upućeni u merodavne zakone u njihovom području. U nekim područjima, određene vrste otpada moraju da se prate.</p> <p>Čini se da je Hijerarhija načina kontrole zajednička – korisnik bi trebalo da razmotri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Smanjenje ▶ Ponovnu upotrebu ▶ Reciklažu ▶ Odlaganje (ako ništa drugo ne uspe) <p>Ovaj materijal može da se reciklira ukoliko nije korišćen, ili ako nije zagađen u tolikoj meri da ga to čini neprikladnim za namensku upotrebu. Pri donošenju odluka ove vrste treba da se uzme u obzir rok upotrebe. Imajte na umu da svojstva materijala mogu da se promene u toku upotrebe, stoga reciklaža ili ponovna upotreba možda neće uvek da budu prikladni.</p> <p>Ne dozvoliti da voda upotrebljena za čišćenje opreme uđe u drenaže. Sakupiti svu vodu od pranja radi prečišćavanja pre odlaganja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reciklirati kad god je to moguće ili se konsultovati sa proizvođačem o mogućnostima reciklaže. ▶ Konsultovati, radi odlaganja, državno nadležstvo za menadžment otpadom. ▶ Zakopati ili spaliti ostatke na odobrenom mestu. ▶ Reciklirati kontejnere, ako je to moguće, ili ih odložiti na odobrenu deponiju.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Oznake Potrebna

Morski Zagađivač	ne
------------------	----

Kopneni prevoz (DOT): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

Pomorski transport (IMDG-Code / GGVSee): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

14.7.1. Transport u nezapakiranom stanju prema Aneks II MARPOL i IBC Kodu

Nije primjenjivo

14.7.2. Транспорт у расутом стању, у складу са МАРПОЛ Анекс В и ИМСБЦ Цоде

Trgovačko ime	Група
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Neodređen
Alkaryl amine	Neodređen
Alkylated phenol ester	Neodređen
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Neodređen
Alkylphenol	Neodređen

14.7.3. Транспорт у расутом стању, у складу са Кодексом ИГЦ

Trgovačko ime	Vrsta broda
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Neodređen
Alkaryl amine	Neodređen
Alkylated phenol ester	Neodređen

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

Trgovačko ime	Vrsta broda
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Neodređen
Alkylphenol	Neodređen

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear se nalazi na sledećim listama regulatornim

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic

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 se nalazi na sledećim listama regulatornim

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

Alkylated phenol ester se nalazi na sledećim listama regulatornim

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

Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex se nalazi na sledećim listama regulatornim

Nije primjenjivo

Alkylphenol se nalazi na sledećim listama regulatornim

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

Dodatne Regulative Informacije

Није применљиво

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

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

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

Није применљиво

State Regulations

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

US. California Proposition 65

 : ethylene glycol, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

Није применљиво

Национални статуса инвентар

Национални инвентар	Статус
Аустралија - АИИЦ / Аустралија Не-индустријску употребу	да
Канада - ДСЛ	да
Канада - НДСЛ	Не (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylated phenol ester)
Кина - ИЕЦСЦ	да
Европа - ЕИНЕЦ / ЕЛИНЦС / НЛП	да
Јапан - ЕНЦС	да
Кореја - КЕЦИ	да
Нови Зеланд – НЗИОЦ	да
Филипини - ПИЦЦС	да
САД - ТЦЦА	Sve hemijske supstance u ovom proizvodu su označene kao 'Aktivne' u TSCA inventaru
Тајван - ТЦСИ	да
Мексико - ИНСК	Не (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylphenol)
Вијетнам - НЦЛ	да
Русија - АРИПС	Не (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkylated phenol ester)
Legenda:	<i>Да = Сви састојци су на попису Не = Један или више састојака наведених у ЦАС -у нису на попису. Ови састојци могу бити изузет или захтевају регистрацију.</i>

Poglavlje 16. Ostali podaci

Datum revizije	03/10/2021
Datum	02/25/2021

Преглед СДС верзије

Verzija	Датум ажурирања	Секције ажуриране
2.3	03/10/2021	sastojci, синоним

Ostale informacije

Klasifikacija pripreme i njenih pojedinačnih komponenti vrši se na osnovu zvaničnih i autoritativnih izvora, kao i nezavisne revizije od strane Komiteta za klasifikaciju Chemwatch-a koristeći dostupne literaturne reference.

List podataka o bezbednosti (SDS) je alat za komunikaciju opasnosti i treba ga koristiti za pomoć pri proceni rizika. Mnogi faktori određuju da li prijavljene opasnosti predstavljaju rizike na radnom mestu ili u drugim okruženjima. Rizici se mogu utvrditi putem scenarija izloženosti. Treba uzeti u obzir obim upotrebe, učestalost upotrebe i trenutne ili dostupne tehničke kontrole.

Definicije i skraćenice

- ▶ PC - TWA: Дозвољена концентрација-Просек пондерисан временом
- ▶ PC - STEL: Дозвољена концентрација-Ограничење краткотрајне изложености
- ▶ IARC: Међународна агенција за истраживање рака
- ▶ ACGIH: Америчка конференција владиних индустријских хигијеничара
- ▶ STEL: Ограничење краткотрајне изложености
- ▶ TEEL: Привремено ограничење излагања у ванредним ситуацијама,
- ▶ IDLH: Непосредно опасно за живот или здравље
- ▶ ES: Стандард изложености
- ▶ OSF: Фактор сигурности мириса
- ▶ NOAEL: Нема уоченог нивоа штетних ефеката
- ▶ LOAEL: Најнижи уочени ниво штетних ефеката
- ▶ TLV: Гранична вредност прага
- ▶ LOD: Граница детекције
- ▶ OTV: Вредност прага мириса
- ▶ BCF: Фактори биоконцентрације
- ▶ BEI: Индекс биолошке изложености
- ▶ DNEL: Izvedeni nivo bez efekta
- ▶ PNEC: Predviđena koncentracija bez efekta
- ▶ MARPOL: Међународна конвенција за sprečavanje zagađenja sa brodova
- ▶ IMSBC: Међународни кодекс за чврсти терет у расутом станју на мору
- ▶ IGC: Међународни кодекс за превоз gasova brodovima
- ▶ IBC: Међународни кодекс за hemikalije u rasutom stanju

- ▶ AICC: Аустралијска листа индустријских хемикалија
- ▶ DSL: Листа домаћих супстанци
- ▶ NDSL: Листа недомаћих супстанци
- ▶ IECSC: Листа постојећих хемијских супстанци у Кини
- ▶ EINECS: Европска листа постојећих комерцијалних хемијских супстанци
- ▶ ELINCS: Европска листа пријављених хемијских супстанци
- ▶ NLP: Нису-више полимери
- ▶ ENCS: Листа постојећих и нових хемијских супстанци
- ▶ KECI: Корејска листа постојећих хемикалија
- ▶ NZIoC: Новозеландска листа хемикалија
- ▶ PICCS: Филипинска листа хемикалија и хемијских супстанци
- ▶ TSCA: Закон о контроли отровних супстанци

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

- ▶ TCSI: Тајванска листа хемијских супстанци
- ▶ INSQ: Национална листа хемијских супстанци
- ▶ NCI: Национална листа хемикалија
- ▶ FBEPH: Руски регистар потенцијално опасних хемијских и биолошких супстанци