



## Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Verzija: 4.5

Kod Rizika Opasnosti: 0

Datum Izdavanja: 05/29/2020  
Nadnevak tiska: 12/13/2024  
S.GHS.U.S.A.SR

### SECTION 1 Identification

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant
Hemijski naziv	Nije primjenjivo
Sinonimi	68218657AA, 68218657CA, 68218658AA, 68218658CA, 68218657AB, 68218657CB
Hemijska formula	Nije primjenjivo
Druga sredstva identifikacije	Neodređen

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

Uporaba supstance/smjese	Upotrebjeno prema uputstvima proizvođača.
--------------------------	---

#### 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

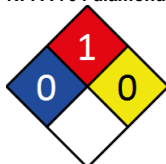
#### Emergency phone number

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	<b>Nije primjenjivo</b>

#### Upozorenja o opasnosti

Nije primjenjivo

## Mopar 75W-140 Synthetic Gear &amp; Axle Lubricant

**Hazard(s) not otherwise classified**

Nije primjenjivo

**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 6p.	% [Težina]	Ime
68937-96-2	1-5	<u>di-tert-butyl polysulfides</u>
91745-46-9	1-2.49	<u>phosphoric acid ester amine salt</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**

<b>Kontakt očima</b>	Ako taj proizvod dođe u kontakt sa očima: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odmah vodom isperite oči.</li> <li>▶ Ako se nadražaj nastavi, zatražiti medicinsku pomoć.</li> <li>▶ Uklanjanje kontaktnih sočiva posle povrede oka mora da sprovede samo obučena osoba.</li> </ul>
<b>Kontakt s kožom</b>	Ako dođe do kontakta kože ili kose: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Isprati kožu i kosu tekućom vodom (i sapunom, ako je dostupan).</li> <li>▶ U slučaju nadražaja zatražiti medicinsku pomoć.</li> </ul>
<b>Udisanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ako su dimovi ili proizvodi sagorevanja udahnuti, ukloniti se sa kontaminiranog prostora.</li> <li>▶ Druge mere su obično nepotrebne.</li> </ul>
<b>Gutanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odmah dati čašu vode.</li> <li>▶ Prva pomoć obično nije potrebna. U slučaju sumnji, kontaktirati Centar za informacije o trovanjima (Poisons Information Centre) ili doktora.</li> </ul>

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Pogledajte Odeljak 11

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Lečiti simptomatski.

**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.

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

<b>VATRA NEKOMPATIBILNOST</b>	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**

<b>Mjere za suzbijanje požara</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti.</li> <li>▶ Nositi zaštitnu odeću za celo telo sa aparatom za disanje.</li> <li>▶ Svim raspoloživim sredstvima sprečiti izlivanje u drenažne sisteme i vodotokove.</li> <li>▶ Koristiti fino raspršeni vodeni mlaz, da bi se lokalizovao požar i da bi se hladio obližnji prostor.</li> <li>▶ Izbegavati prskanje vodom po bazenima sa tečnošću.</li> <li>▶ NE prilaziti kontejnerima za koje se sumnja da su topli.</li> <li>▶ Vodenim mlazom, sa zaštićenog mesta, hladiti vatri izložene kontejnere.</li> <li>▶ Ako je bezbedno, ukloniti kontejnere koji se nalaze na putanji vatre.</li> </ul>
<b>Upute za zaštitu od požara i eksplozije</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zapaljivo.</li> <li>▶ Mala opasnost od požara kada se izloži toploti ili plamenu.</li> <li>▶ Zagrevanje može izazvati ekspanziju ili razlaganje, sa silovitim pucanjima kontejnera.</li> </ul>

Continued...

## Mopar 75W-140 Synthetic Gear &amp; Axle Lubricant

- ▶ Pri sagorevanju može doći do ispuštanja toksičnih dimova sa ugljen monoksidom (CO).
  - ▶ Može ispuštati oštar dim.
  - ▶ Magle koje sadrže zapaljive materijale mogu biti eksplozivne.
- производи сагоревања су: угљен диоксид (CO<sub>2</sub>),  
sumporni oksidi (SOx)

, остали пиролизе производи типичне за спаљивање органског материјала.

## 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

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

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

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

<b>Bezbedno rukovanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izbegavati svaki telesni kontakt, uključujući udisanje.</li> <li>▶ Nositi zaštitnu odeću kada se pojavi opasnost od izlaganja.</li> <li>▶ Koristiti u dobro ventiliranim prostorima.</li> <li>▶ Sprečiti sakupljanje u šupljinama i jamama.</li> <li>▶ NE ulaziti u zatvorene prostore dok se ne proveri atmosfera.</li> <li>▶ Ne pušiti, ne koristiti otvorene izvore svetla i paljenja.</li> <li>▶ Izbegavati kontakt sa nekompatibilnim materijalima.</li> <li>▶ Za vreme manipulacije NE jesti, piti ili pušiti.</li> <li>▶ Držati kontejnere sigurnosno hermetizovanim kada se ne koriste.</li> <li>▶ Izbegavati fizičko oštećenje kontejnera.</li> <li>▶ Posle rukovanja, uvek oprati ruke sapunom i vodom.</li> <li>▶ Radna odeća se mora prati posebno.</li> <li>▶ Koristiti dobru profesionalnu radnu praksu.</li> <li>▶ Pridržavati se preporuka proizvođača u vezi sa skladištenjem i manipulacijom.</li> <li>▶ Atmosfera mora biti redovno proveravana prema utvrđenim standardima za izlaganje, da bi se osiguralo održavanje bezbednih radnih uslova.</li> </ul>
<b>Ostali podaci</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skladištiti u originalnim kontejnerima.</li> <li>▶ Držati kontejnere sigurnosno hermetizovanim.</li> <li>▶ Zabranjeno je pušenje, upotreba otvorenog plamena ili izvora paljenja.</li> <li>▶ Skladištiti u hladnom, suvom i dobro ventiliranom prostoru.</li> <li>▶ Skladištiti daleko od nekompatibilnih materijala i kontejnera sa prehrambenim proizvodima.</li> <li>▶ Zaštititi kontejnere od fizičkog oštećenja i redovno proveravati da li ima curenja.</li> <li>▶ Pridržavati se preporuka proizvođača u vezi sa skladištenjem i manipulacijom.</li> </ul>

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

## Mopar 75W-140 Synthetic Gear &amp; Axle Lubricant

## Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

## Radne granice izloženosti (OEL)

## PODATCI SASTOJKA

Neodređen

## Hitna Granice

Sastojak	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Neodređen	Neodređen	Neodređen

Sastojak	originalni IDLH	revidiran IDLH
di-tert-butyl polysulfides	Neodređen	Neodređen
phosphoric acid ester amine salt	Neodređen	Neodređen

## Изложениости траке

Sastojak	Изложениости банд Оцењивање	Изложениости банд лимит
di-tert-butyl polysulfides	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
phosphoric acid ester amine salt	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

**Белешке:** *Професионалну бандинг изложениост 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 изложениост (ОЕБ), што одговара опсегу концентрација изложениости које се очекује да заштите здравља радника.*

## Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće inženjerske kontrole	<p>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 zatvoreним 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.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tip kontaminanta:</th> <th>Brzina vazduha:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rastvarač, isparenja, odmašćivači itd, isparljivi iz rezervoara (na mirnom vazduhu)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, dimovi pri operacijama sipanja, punjenje kontejnera sa prekidima, mala brzina prenosa transportera, zavarivanje, nanošenje sprejom, anodni kiseli dimovi, kiselinско dekapiranje (ispuštanja pri niskim brzinama u oblasti aktivnog generisanja)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min)</td> </tr> <tr> <td>direktni mlaz, bojenje sprejom u plitkim komorama, punjenje rezervoara, punjenje transportnih traka, prašine od drobilica, ispuštanje gasova (aktivna generacija o oblasti brzog kretanja vazduha)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>mlevenje, abrazivno strujanje, tumbanje, velika brzina stvaranja prašine (oslobodene pri visokoj početnoj brzini u zoni vrlo visokog kretanja vazduha).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pogodna vrednost u okviru svakog opsega zavisi od:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Donja granica opsega</th> <th>Gornja granica opsega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili погодне za sakupljanje</td> <td>1: Remetilačke vazdušne struje u prostoriji</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni</td> <td>2: Kontaminanti visoke toksičnosti</td> </tr> <tr> <td>3: Povremena, niska produkcija.</td> <td>3: Visoka produkcija, teška upotreba</td> </tr> <tr> <td>4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu</td> <td>4: Mala hauba-samo lokalna kontrola</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jednostavna teorija pokazuje da brzina vazduha brzo opada sa udaljenošću od otvora obične odvodne cevi. Brzina uglavnom opada srazmerno kvadratu udaljenosti od tačke odvoda (u prostim slučajevima). Zbog toga brzina vazduha u tački odvoda treba da bude podešena shodno tome, prema podatku o udaljenosti od kontaminirajućeg izvora. Brzina vazduha 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 tačke odvoda. Ostala mehanička razmatranja vezana za nedostatke performansi uređaja za odvođenje čine suštinskim da se teorijska brzina vazduha množi faktorom 10 ili većim, kada su odvodni sistemi instalirani ili se koriste.</p>	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, kiselinско 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 (oslobodene pri visokoj početnoj brzini u zoni vrlo visokog kretanja vazduha).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)	Donja granica opsega	Gornja granica opsega	1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili погодне za sakupljanje	1: Remetilačke vazdušne struje u prostoriji	2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni	2: Kontaminanti visoke toksičnosti	3: Povremena, niska produkcija.	3: Visoka produkcija, teška upotreba	4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu	4: Mala hauba-samo lokalna kontrola
	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, kiselinско 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 (oslobodene pri visokoj početnoj brzini u zoni vrlo visokog kretanja vazduha).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)																				
Donja granica opsega	Gornja granica opsega																				
1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili погодне za sakupljanje	1: Remetilačke vazdušne struje u prostoriji																				
2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni	2: Kontaminanti visoke toksičnosti																				
3: Povremena, niska produkcija.	3: Visoka produkcija, teška upotreba																				
4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu	4: Mala hauba-samo lokalna kontrola																				
Posebna zaštitna oprema																					
Očiju i lica Zaštita	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Заштитне наочаре са бочним штитницима</li> <li>▶ Хемијске наочаре. [АС/НЗС 1337.1, ЕН166 или национални еквивалент]</li> <li>▶ 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].</li> </ul>																				
Zaštita kože	Pogledajte ispod za zaštitu ruku																				
Zaštita Hands / m	Nositi zaštitne rukavice opšte namene, na pr. lake gumene rukavice.																				
	<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 анд.хас 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 одабиру рукавице</p>																				

## Mopar 75W-140 Synthetic Gear &amp; Axle Lubricant

укључују: · Учесталост и трајање контакта, · Хемијска отпорност рукавице материјала, · Дебљина рукавица и · спретност Изаберите рукавице тестирани на одговарајућим стандардом (нпр Европа CP 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 већој 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. · Контаминирана 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 пропустљивост 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.

**Zaštita tijela** Pogledajte ostala ispod zaštitu

**Ostalo Zaštita** Nije potrebna posebna oprema kada se rukuje sa malim količinama.  
**ИНАЧЕ:**  
▶ Кombineзони.  
▶ Заштитна крема.  
▶ Јединица за прање оџиу.

## Respiratorna zaštita

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

Izbor vrste i tipa respiratora zavisiće od nivoa kontaminanta u zoni udisanja i хемијске природе kontaminanta. Faktori zaštite (definisani kao odnos kontaminanta van i unutar maske) takođe mogu бити važni.

Nivo u zoni udisanja ppm (zapreminski)	Maksimalni faktor zaštite	Respirator sa polumaskom	Respirator sa punom maskom
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	sa vazдушним dovodom *	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		sa vazдушним dovodom**

\* - Kontinualni tok \*\* - Kontinualni tok ili potreban natpritisak

Kasetni respiratori ne smeju nikad da se upotrebljavaju za hitan ulazak ili u prostorima s nepoznatim koncentracijama isparenja ili sadržajem kiseonika. Lice koje ga носи mora da bude upozoreno da napusti kontaminirani prostor odmah по откривању било каквих мириса кроз respirator. Miris може да указује на то да маска не функционише исправно, да је концентрација isparenja previsoka, ili да маска nije исправно nameštena. Zbog наведених ograničenja, samo se ograničena upotreba kasetnih respiratora smatra prikladnom.

## Poglavlje 9. Fizička i хемијска svojstva

## Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i хемијским svojstvima hemikalije

Izgled	Žut		
<b>Fizikalno stanje</b>	tečnost	<b>Gustoća (Water = 1)</b>	0.867
<b>Miris</b>	Blago	<b>Koeficijent razdjeljenja (n-oktanol/voda)</b>	>6
<b>Prag osjetljivosti mirisa</b>	Neodređen	<b>Temperatura paljenja (°C)</b>	>320
<b>pH (kao sto je isporuceno)</b>	Neodređen	<b>Temperatura razlaganja</b>	Neodređen
<b>Točka taljenja/točka smrzavanja (° C)</b>	Neodređen	<b>Viskozitet</b>	185 @ 40°C 25 @ 100°C
<b>Inicijalna tačka ključanja i ključanja (° C)</b>	>280	<b>Molekulna Masa (g/mol)</b>	Neodređen
<b>Temperatura zapaljenja (°C)</b>	140	<b>Ukus</b>	Neodređen
<b>Brzina isparavanja</b>	Neodređen	<b>Eksplzivna svojstva</b>	Neodređen
<b>Zapaljivost</b>	Nije primjenjivo	<b>Oksidativnih osobina</b>	Neodređen
<b>Granice eksplozije - Gornja (%)</b>	10	<b>Površinski napon (dyn/cm or mN/m)</b>	Neodređen
<b>Granice eksplozije - Donja (%)</b>	1	<b>Hlapljiva Komponenta (%vol)</b>	Neodređen
<b>Tlak pare kod (kPa)</b>	<0.0005	<b>Gasna grupa</b>	Neodređen
<b>Topivost vode</b>	непомешан	<b>pH kao rešenje (1%)</b>	Neodređen
<b>Gustoća pare (Air = 1)</b>	>1	<b>ВОЦ г/л</b>	Neodređen
<b>Toplota Sagorevanja (kJ/g)</b>	Neodređen	<b>Udaljenost Paljenja (cm)</b>	Neodređen
<b>Visina Plamena (cm)</b>	Neodređen	<b>Trajanje Plamena (s)</b>	Neodređen
<b>Vreme Paljenja u Zatvorenom Prostoru (s/m3)</b>	Neodređen	<b>Gustina Deflagracije Paljenja u Zatvorenom Prostoru (g/m3)</b>	Neodređen
<b>Наноформ Растворљивост</b>	Neodređen	<b>Наноформ честица Карактеристике</b>	Neodređen

## Mopar 75W-140 Synthetic Gear &amp; Axle Lubricant

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"> <li>▶ Prisustvo nekompatibilnih materijala.</li> <li>▶ Proizvod se smatra stabilnim.</li> <li>▶ Opasna polimerizacija neće nastati.</li> </ul>
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 da šteti zdravlju ili da deluje nadražujuće na respiratorni trakt (klasifikovano u Direktivama EZ na osnovu animalnih modela). Pored toga, dobra higijenska praksa zahteva da se izlaganje svede na najveću moguću meru i da se u radnom prostoru vrše odgovarajuća kontrolisanja.
Gutanje	Ovaj materijal NIJE klasifikovan od strane EC Directives ili drugih klasifikacionih sistema kao "štetan ako se proguta". Ovo je zbog manjka potkrepljujućih dokaza na životinjama ili ljudima.
Kontakt s kožom	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.
Kontakt očima	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).
Hroničan	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.

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	<b>TOKSICNOST</b>	<b>IRITACIJA</b>
	Neodređen	Neodređen
di-tert-butyl polysulfides	<b>TOKSICNOST</b>	<b>IRITACIJA</b>
	Opan(Pat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Neodređen
phosphoric acid ester amine salt	<b>TOKSICNOST</b>	<b>IRITACIJA</b>
	Neodređen	Neodređen

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

PHOSPHORIC ACID ESTER AMINE SALT	Нема значајне акутни токсиколошки подаци идентификован у литератури потрази.
DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDES & PHOSPHORIC ACID ESTER AMINE SALT	Kontaktne alergije se brzo manifestuju kao kontaktni ekcem, mnogo ređe kao urtikarija ili Kvinkov edem. Razvoj bolesti kod kontaktnog ekcema je povezan sa ćelijskom (T limfociti) imunom reakcijom sa odloženim dejstvom. Druge alergijske reakcije kože, na pr. kontaktna urtikarija, obuhvataju imune reakcije antitela. Značaj kontaktnog alergena nije određen jednostavno preko njegovog senzibilizacionog potencijala: distribucija supstance i mogućnosti za kontakt su jednako važni. Slabije senzibilizirajuća supstanca koga se široko distribuira može biti značajniji alergen od one sa jačim senzibilizirajućim potencijalom ali sa kojom samo nekoliko osoba dolazi u kontakt. Sa kliničke tačke gledišta, supstance su vredne pažnje ako proizvode alergijsku test reakciju kod više od 1% testiranih osoba.

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

## Mopar 75W-140 Synthetic Gear &amp; Axle Lubricant

## Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
di-tert-butyl polysulfides	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	EC50	96h	Алге или других водених биљака	29-39mg/l	1
	EC50	72h	Алге или других водених биљака	0.299mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Алге или других водених биљака	10mg/l	1
	EC50	48h	Љускар	>1000mg/l	1
phosphoric acid ester amine salt	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
<b>Legenda:</b>	Изеучено 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 продавцу				

## Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Sastojak	Postojanost: Tlo/voda	Postojanost: Air
	Нема доступних података за све састојке	Нема доступних података за све састојке

## Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Sastojak	bioakumulacija
di-tert-butyl polysulfides	ВИСОК (LogKOW = 4.6)

## Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Sastojak	Pokretljivost
	Нема доступних података за све састојке

## Ostali štetni efekti

## Poglavlje 13. Odlaganje

## Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod / pakovanje otpada	<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"> <li>▶ Smanjenje</li> <li>▶ Ponovnu upotrebu</li> <li>▶ Reciklažu</li> <li>▶ Odlaganje (ako ništa drugo ne uspe)</li> </ul> <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 povрати 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"> <li>▶ Smanjenje</li> <li>▶ Ponovnu upotrebu</li> <li>▶ Reciklažu</li> <li>▶ Odlaganje (ako ništa drugo ne uspe)</li> </ul> <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"> <li>▶ Reciklirati kad god je to moguće ili se konsultovati sa proizvođačem o mogućnostima reciklaže.</li> <li>▶ Konsultovati, radi odlaganja, državno nadležstvo za menadžment otpadom.</li> <li>▶ Zakopati ili spaliti ostatke na odobrenom mestu.</li> <li>▶ Reciklirati kontejnere, ako je to moguće, ili ih odložiti na odobrenoj deponiji.</li> </ul>
-----------------------------	---

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

## Oznake Potrebna

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

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

Continued...

## Mopar 75W-140 Synthetic Gear &amp; Axle Lubricant

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

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

**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
di-tert-butyl polysulfides	Neodređen
phosphoric acid ester amine salt	Neodređen

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

Trgovačko ime	Vrsta broda
di-tert-butyl polysulfides	Neodređen
phosphoric acid ester amine salt	Neodređen

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

**di-tert-butyl polysulfides se nalazi na sledećim listama regulatornim**

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

**phosphoric acid ester amine salt se nalazi na sledećim listama regulatornim**

Nije primjenjivo

### Dodatne Regulativne 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	He

**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

**US. California Proposition 65**

Continued...



## Mopar 75W-140 Synthetic Gear &amp; Axle Lubricant

None Reported

## Additional State Regulatory Information

Није применљиво

## Национални статуса инвентар

Национални инвентар	Статус
Аустралија - АИИЦ / Аустралија Не-индустријску употребу	да
Канада - ДСЛ	да
Канада - НДСЛ	He (di-tert-butyl polysulfides; phosphoric acid ester amine salt)
Кина - ИЕЦСЦ	He (phosphoric acid ester amine salt)
Европа - ЕИНЕЦ / ЕЛИНЦС / НЛП	да
Јапан - ЕНЦС	He (phosphoric acid ester amine salt)
Кореја - КЕЦИ	He (phosphoric acid ester amine salt)
Нови Зеланд – НЗИОЦ	да
Филипини - ПИЦСЦ	He (phosphoric acid ester amine salt)
САД - ТСЦА	'Aktivne' substance u TSCA inventaru (di-tert-butyl polysulfides); He (phosphoric acid ester amine salt)
Тајван - ТЦСИ	да
Мексико - ИНСК	He (di-tert-butyl polysulfides; phosphoric acid ester amine salt)
Вијетнам - НЦЛ	да
Русија - АРИПС	He (phosphoric acid ester amine salt)
<b>Legenda:</b>	<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>

## Poglavље 16. Ostali podaci

Datum revizije	05/29/2020
Datum	04/10/2018

## Преглед СДС верзије

Verzija	Датум ажурирања	Секције ажуриране
3.5	05/29/2020	sastojci, информације добављач, синоним, име

## 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 Chemwatcha 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 спречавање загађења са бродова
- ▶ IMSBC: Међународни кодекс за чврсти терет у расутом станју на мору
- ▶ IGC: Међународни кодекс за превоз гасова бродовима
- ▶ IBC: Међународни кодекс за хемикалије у расутом станју
  
- ▶ AIC: Аустралијска листа индустријских хемикалија
- ▶ DSL: Листа домаћих супстанци
- ▶ NDSSL: Листа недомаћних 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
- ▶ TCSI: Тајванска листа хемијских супстанци
- ▶ INSQ: Национална листа хемијских супстанци

Continued...

**Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant**

- ▶ NCI: Национална листа хемикалија
- ▶ FBERH: Руски регистар потенцијално опасних хемијских и биолошких супстанци