



## Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versionsnr: 6.10

Chemwatch-farovarningskod: 1

Utfärdades den: 08/26/2020  
Utskriftsdatum: 12/13/2024  
S.GHS.U.S.A.SV

### AVSNITT 1 Namn

#### Produktbeteckning

Produktnamn	Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	68218655AA, 68218655AB, 68218655AC, 68218655CA, 68218655CB, 68218656AA, 68218656CA
Kemisk formel	Inte tillämpbar
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

#### Rekommenderad användning av ämnet samt användningsbegränsningar

Relevanta identifierade användningsområden	Use according to manufacturer's directions.
--	---

#### Namn, adress och telefonnummer till tillverkaren, importören eller annan ansvarig part

Registrerat företagsnamn	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adress	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
Fax	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Webbplats	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
E-post	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

#### Nödtelefonnummer

Sammanslutning/organisation	CHEMTREC	CHEMTREC
Nödsamtalsnummer	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Andra nödsamtalsnummer	248-512-8002	248-512-8002

### AVSNITT 2 Faroidentifiering

#### Klassificering av ämnet eller blandningen

NFPA 704-romb



Observera: Farokategorierna som finns i GHS-klassificeringen i avsnitt 2 i dessa SDS får INTE användas för att fylla i NFPA 704-diamanten. Blå = Hälsa Röd = Brand Gul = Reaktivitet Vit = Särskilt (oxiderande eller vattenreaktiva ämnen)

GHS-klassificering	Inte farligt
--------------------	--------------

#### Märkningsuppgifter

GHS-märkningsuppgifter	Inte tillämpbar
Signalord	Inte tillämpbar

#### Riskangivelser

Inte tillämpbar

## Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

## Faror som inte anges på annan plats

Inte tillämpbar

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Inte tillämpbar

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Inte tillämpbar

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Inte tillämpbar

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Inte tillämpbar

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## Ämnen

Se avsnittet nedan för sammansättning av blandningar

## Blandningar

CAS-nr.	Vikt %	Namn
Ej tillgängligt	0-90	<u>Interchangeable low viscosity base oil (&lt;20,5 cSt @ 40°C)</u>
Ej tillgängligt	1-5	<u>Dialkylpolysulphide</u>
Ej tillgängligt	1-2.4	<u>Amine phosphate</u>

Specifikt kemiskt namn och/eller exakt andel (koncentration) eller sammansättning är en företagshemlighet och har därför utelämnats.

## AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

## Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
<b>Kontakt med huden</b>	Om hud- eller hårkontakt uppstår: <ul style="list-style-type: none"> <li>Spola huden och håret med rinnande vatten (och tvål om det finns).</li> <li>Sök läkare vid irritation.</li> </ul>
<b>Inandning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenade området.</li> <li>Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.</li> </ul>
<b>Förtäring</b>	<b>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</b> Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Sök medicinsk hjälp. Undvik att ge mjölk eller oljor. Undvik att ge alkohol. Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar.

## De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

## Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

- Allvarlig och ihållande hudkontamination över ett antal år kan leda till dysplastiska förändringar. Redan existerande hudsjukdomar kan förvärras av exponering för denna produkt.
- I regel är framkallande av kräkning ej nödvändigt för högviskösa, lågflyktiga produkter, d.v.s. de flesta oljor och fetter.
- Oavsiktlig högttrycksinjektion genom huden bör utvärderas för möjligt snitt, spolning och/eller rensning.

OBS: Skador ser inte alltid allvarliga ut till en början, men inom några timmar kan vävnad svullna upp, ändra färg och bli extremt smärtsamt med omfattande subkutan nekros. Produkten kan röra sig över ansenliga sträckor längs vävnadsplan.

## AVSNITT 5 Brandbekämpningsåtgärder

## Släckmedel

- Skum.
- Torr kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.
- Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

## Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Inkompatibilitet med brand</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera</li> </ul>
-----------------------------------	---

## Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal

Continued...

## Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

<b>Brandbekämpning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär.</li> <li>▶ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat.</li> <li>▶ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem.</li> <li>▶ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område.</li> <li>▶ Undvik att spreja vatten på vätskepölar.</li> <li>▶ Närma er inte behållare som misstänks vara heta.</li> <li>▶ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats.</li> <li>▶ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.</li> </ul>
<b>Fara för brand/explosion</b>	<p>brännbar.</p> <p>Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor.</p> <p>Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar.</p> <p>Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO).</p> <p>Kan utsöndra tjock rök.</p> <p>Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva.</p> <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>, koldioxid (CO2)</li> <li>, svaveloxider (SOx)</li> <li>, andra pyrolyserprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.</li> </ul> <p>Kan utge giftiga avgaser.</p>

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

## Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

## Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Mindre spill</b>	<p>Halt när spillt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Avlägsna alla antändningskällor.</li> <li>▶ Städa omedelbart upp allt spill.</li> <li>▶ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon.</li> <li>▶ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning.</li> <li>▶ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inerta material eller vermikulit.</li> <li>▶ Torka upp.</li> <li>▶ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.</li> </ul>
<b>Stora spill</b>	<p>Halt när spillt.</p> <p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Töm området på personal och flytta motvind.</li> <li>▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran.</li> <li>▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.</li> <li>▶ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor.</li> <li>▶ Öka ventilationen.</li> <li>▶ Stoppa läcka om det är säkert att göra det.</li> <li>▶ Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit.</li> <li>▶ Samla återskyddbara produkter i etiketterade behållare för återvinning.</li> <li>▶ Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit.</li> <li>▶ Samla fasta rester, försegla och etikettera trummor för bortskaffande.</li> <li>▶ Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen.</li> <li>▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.</li> </ul>

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Säker hantering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor.</li> <li>▶ Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna.</li> <li>▶ Elektrostatisk frigivning kan vara genererat under pumpning - detta kan resultera i eldsvåda.</li> <li>▶ Tillförsäkra er om elektrisk kontinuitet genom förening och skrapning (jordning) av all utrustning.</li> <li>▶ Begränsa linjehastigheten under pumpning för att undvika framkallning av elektrostatisk frigivning (<math>\leq 1</math> m/sec tills pipan är helt under vatten till två gånger dess diameter, sen <math>\leq 7</math> m/sec).</li> <li>▶ Undvik skvättfyllning.</li> <li>▶ Använd INTE tryckluft för fyllning frigivning eller hanteringsverksamheter.</li> </ul> <p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning.</p> <p>Bär skyddsklädsel vid risk för exponering.</p> <p>Använd i ett välventilerat utrymme.</p> <p>Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp.</p> <p><b>Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats.</b></p> <p><b>Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap.</b></p> <p>Undvik kontakt med inkompatibla material.</p> <p><b>Ät, drick eller rök inte under hantering.</b></p> <p>Håll behållare väl förslutna när de inte används.</p> <p>Undvik fysisk skada på behållare.</p> <p>Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.</p> <p>Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning.</p> <p>Tillämpa god arbetssed.</p> <p>Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p> <p>Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.</p>
<b>Övrig information</b>	<p>Förvara i originalbehållare.</p> <p>Håll behållarna väl förslutna.</p> <p>Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla.</p>

## Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme.  
Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare.  
Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor.  
Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.

## Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lämplig behållare</b>	Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.
<b>Inkompatibel lagring</b>	VÅRD: Vatten i beröring med uppvärmt ämne kan orsaka skum eller ångexplosion med möjligt allvarliga brännskador från ett vitt sprett av hett ämne. Resultant överflöder behållaren kan orsaka eld. ► Undvik reaktion med oxiderande ämnen.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

## UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ej tillgängligt

## Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH	
Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	

## Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	<p>Tekniska kontrollåtgärder vidtas för att undanröja en fara eller sätta upp ett hinder mellan arbetaren och faran. Väl utformade tekniska kontrollåtgärder kan vara mycket effektiva skydd och detta oavsett typ av interaktion från arbetaren. De grundläggande typerna av tekniska kontrollåtgärder är följande: Processkontroller som involverar ändring av hur en arbetsaktivitet eller -process utförs för att minska risken. Inhågnande och/eller isolering av utsläppskälla, vilket håller den utvalda faran på "fysiskt" avstånd från arbetaren och ventilation som strategiskt "tillför" eller "tar bort" luft i arbetsmiljön. Ventilation som är ordentligt utformad kan ta bort eller blanda ut en luftförorening. Uformningen av ett ventilationssystem måste vara i enlighet med den partikulära processen och den kemikalie eller det smittämne som är i bruk. Arbetsgivare kan behöva använda flera olika typer av kontroller för att förhindra att de anställda överexponeras. Generellt utsug är adekvat under normala användningsförhållanden. Om risk för överexponering föreligger, bär SAA-godkänd gasmask. Korrekt passform är avgörande för att uppnå adekvat skydd. Se till att adekvat ventilation finns i förråd eller stängda förvaringsutrymmen. Luftföroreningar som har genererats på arbetsplatsen innehar skiftande "flykt"-hastigheter som i sin tur bestämmer vilken "fång"-hastighet av frisk, cirkulerande luft som krävs för att effektivt avlägsna föroreningen.</p>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ av förorening:</th> <th>Luftförorening:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)</td> <td>0,25–0,5 m/s</td> </tr> <tr> <td>aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätning, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)</td> <td>0,5–1 m/s</td> </tr> <tr> <td>direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdamm, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb lufrörelse)</td> <td>1–2,5 m/s</td> </tr> <tr> <td>maling, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb lufrörelse)</td> <td>2,5–10 m/s</td> </tr> </tbody> </table>	Typ av förorening:	Luftförorening:	Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)	0,25–0,5 m/s	aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätning, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)	0,5–1 m/s	direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdamm, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb lufrörelse)	1–2,5 m/s	maling, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb lufrörelse)
Typ av förorening:	Luftförorening:									
Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)	0,25–0,5 m/s									
aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätning, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)	0,5–1 m/s									
direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdamm, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb lufrörelse)	1–2,5 m/s									
maling, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb lufrörelse)	2,5–10 m/s									



Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Ögon- och ansiktsskydd

- Skyddsglasögon med sidoskydd
- Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt]
- Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevatna ögonen och ta bort kontaktlinser så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

<b>Skydd för huden</b>	Se Handskydd nedan
<b>Handskydd</b>	<p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrotts tiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrotts tid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrotts tid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrotts tid &gt; 480 min · Bra när genombrotts tid &gt; 20 min · Fair när genomträngningstid &lt;20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrotts tider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas.</p> <p>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar.</p>
<b>Kroppsskydd</b>	Se Övriga skydd nedan
<b>Övrigt skydd</b>	<p>Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.</p>

**Andningsskydd**

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 sji 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenand och den kemiska karaktären av det förorenande. Skydds faktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

Andningszon nivå ppm (volym)	Högst Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	Luftlinje *	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		Luftlinje**

\* - Kontinuerlig flöde \*\* - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Clear Light Brown		
<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska	<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	0.875
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt	<b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b>	6
<b>Luktgränsvärde</b>	Ej tillgängligt	<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	>320
<b>pH i levererad form</b>	Inte tillämpbar	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Viskositet (cSt)</b>	101.7
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	>280	<b>Molekylvikt (g/mol)</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C)</b>	190	<b>Smak</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningstakt</b>	Ej tillgängligt BuAC = 1	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Antändlighet</b>	Inte tillämpbar	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre explosionsgräns (%)</b>	10	<b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>	Ej tillgängligt
<b>Nedre explosionsgräns (%)</b>	1	<b>Flyktig komponent (vol %)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck (kPa)</b>	<0.0005	<b>Gasgrupp</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet i vatten</b>	inte tillgängligt	<b>pH i lösning 1 % (1%)</b>	Inte tillämpbar
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	>1	<b>VOC g/L</b>	Ej tillgängligt
<b>Förbränningsvärme (kJ/g)</b>	Ej tillgängligt	<b>Tändavstånd (cm)</b>	Ej tillgängligt
<b>Flamlängd (cm)</b>	Ej tillgängligt	<b>Flamtid (s)</b>	Ej tillgängligt
<b>Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)</b>	Ej tillgängligt	<b>Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)</b>	Ej tillgängligt

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet	Se avsnitt 7
Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Icke-kompatibla material förekommer.</li> <li>▸ Produkten anses stabil.</li> <li>▸ Farlig polymerisering förekommer ej.</li> </ul>
Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7
Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7
Oförenliga material	Se avsnitt 7
Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	<p>Materialet antas inte ge skadliga hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna efter inandning (enligt EG-direktiv med djurmodeller). Ändå har negativa systemeffekter uppstått efter exponering av djur åtminstone en annan väg, och god hygienpraxis kräver att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö.</p> <p>Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer.</p> <p>Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>Inandning av höga halter av blandade hydrokol kan orsaka narkos, med illamående, kräkningar och lättsinnighet. Låga molekylära vikter (C2-C12) hydrokol kan irritera slemmiga membran och orsaka okoordination, svindel, illamående, förvirring, huvudvärk, aptitförlust, sömnhet, rysning och medvetlöshet. Stora utsättningar kan leda till allvarliga nertryckningar på centrala nervsystemet, djup koma och döden. Skakningar kan ske på grund av hjärnirritation och/eller brist på syre.</p> <p>Permanenta ärr kan ske, med epilepsianfall och hjärnblödningar som händer månader efter utsättningen. Respiratoriskt system effekter inkluderar lunginflammation med ödem och blödningar.</p> <p>Lättare arter orsakar främst njur- och nervskada; desto tyngre paraffiner och olefiner är så är det i synnerhet retmedel för det respiratoriska systemet. Alkener orsakar lungödem i höga halter. Flytande paraffiner kan orsaka känslolöshet och lugnande behandlingar vilket leder till svaghet, yrsel, långsam och ytlig andning, minnesluckor, skakningar och döden. C5-7 paraffiner kan också orsaka flera nervskador. Aromatisk hydrokol ackumuleras i lipidrika vävnader (typiskt i hjärnan, ryggraden och perifer nerv) och kan orsaka funktionell försvagnig manifesterade av icke specifika symtom så som illamående, svaghet, utmattning, svindel; allvarligare utsättningar kan orsaka inebriation (alkoholberusning) eller medvetlöshet. Många av petroleum hydrokol kan sensibilisera hjärtat och kan orsaka kammarflimmer, vilket leder till döden.</p> <p>Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sludrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetlöshet. Allvarliga förgiftningar kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.</p>	
Förtäring	<p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p> <p>Näringstillförsel av petroleum hydrokol kan irritera svalg, matstrupen, mage och tunntarmen, och orsaka svullnader och sår av slemmiga membran. Symtom inkluderar en brännande mun och hals; stora mängder kan orsaka illamående och kräkningar, narkos, svaghet, yrsel, långsamma och ytliga andningar, buksvullnad, minnesluckor och skakningar. Skador på hjärtmuskeln kan orsaka oregelbundna hjärtslag, kammarflimmer (dödliga) och ECG ändringar. Det centrala nervsystemet kan bli nedtryckt. Lätta sorter kan orsaka en skarp stickning av tungan och orsaka känslolöshet där. Andning kan orsaka hosta, kväljning, lunginflammation med svullnader och blödningar.</p>	
Hudkontakt	<p>Produkten är blandbar med fett och oljor och kan därför avfatta huden och orsaka en icke-allergisk kontaktdermatit. Produkten orsakar inte irriterande kontaktdermatit som beskrivs i EU-direktiv.</p> <p>Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p>	
Ögonkontakt	<p>Snabbän vätskan inte känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).</p> <p>Omedelbar ögonkontakt med petroleum kolväten kan vara smärftfullt, och hornhinnans epitel kan bli skadat temporärt. Aromatiska kryddor kan orsaka irritation och omåttliga tåravsöndringar.</p>	
Kroniska effekter	<p>Långvarig exponering för produkten anses inte ge kroniska hälsoeffekter (som klassificeras i EG-direktiv med djurmodeller). Ändå bör exponering via alla vägar minimeras som en självklarhet.</p> <p>Olja kan få kontakt med huden eller vara inhalerad. Förlängda utsättningar kan leda till eksem, inflammation av hår follikler, pigmentering av ansiktet och vårtor på sulorna av fötterna. Utsättning för oljeimma kan orsaka astma, lunginflammation och ärr på lungorna. Oljor har varit sammanlänkade till cancer på huden och pung. Föreningar som är mindre viskösa och med mindre molekylär vikt är mer farligt. Det kan förekomma leverskada och lymfkörtlarna kan vara påverkade; hjärtinflammation kan också ske vid höga doser.</p> <p>Exponering över längre perioder för blandade kolväten kan orsaka slöhet med yrsel, svaghet och visuella störningar, viktförlust och anemi samt försämrad lever- och njurfunktion.</p> <p>Hudexponering kan leda till torr, sprucken och rodnad hud. Kronisk exponering för lättare kolväten kan orsaka nervskador, perifer neuropati, benmärgsdysfunktion och psykiatriska sjukdomar såväl som skador på lever och njurar.</p>	
Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant	<p><b>TOXICITET</b></p> <p>Ej tillgängligt</p>	<p><b>IRRITATION</b></p> <p>Ej tillgängligt</p>

Förklaring:

1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant	<p>Djurstudier visar att normala, förgrenade och cykliska paraffiner absorberas från mag-tarmkanalen och att absorptionen av n-paraffiner är omvänt proportionell mot kolkedjans längd, med lite absorption över C30. När det gäller kolkedjelängder som sannolikt finns närvarande i mineralolja kan n-paraffiner absorberas i större utsträckning än iso- eller cykloparaffiner.</p> <p>De främsta klasserna av kolväten absorberas väl i mag-tarmkanalen hos olika arter. I många fall intas de hydrofoba kolvätena tillsammans med fett i kosten. Vissa kolväten kan förekomma oförändrade som lipoproteinpartiklar i tarmens lymfa, men de flesta kolväten separerar delvis från fett och metaboliseras i tarmcellerna. Tarmcellen kan spela en viktig roll för att bestämma proportionen av kolväten som blir tillgängliga för att deponeras oförändrade i perifera vävnader, som fettdepåer eller levern.</p>
--	--

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering  
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

Toxicitet

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>Förklaring:</b>	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

Vattendrickande Standarder:

kolväte totalt: 10 ug/l (UK max.).

De lägre molekylärviktskolväten är förväntat att forma en "sliprig" på ytan av vattnet efter frigivning i lugna hav förhållanden. Detta är förväntat att avdunsta och gå in i atmosfären det blir degraderat genom reaktion med hydroxiradikaler.

Lite av ämnet kommer att bli associerade med djuphavsbottensats, och det är troligt att vara utsprett över ett ganska brett område av havsbotten. Marin bottensats kan vara antingen aeroba eller anaeroba. Ämnet, är i sannolikhet, biodegraderbar, under aeroba förhållanden (isomerade olefiner och alkener visar varierande resultat). Bevis föreslår också att kolväten kan vara nedbrytbara under anaeroba förhållanden fast sådan degradering i djuphavsbottensats kan vara ett relativt sakta förlopp.

Under aeroba förhållanden kommer ämnet att degradera till vatten och koldioxid, medan under anaeroba förlopp kommer att framställa vatten, metan och koldioxid.

Baserat på testresultat, så väl som teoretiskt beaktande, kan möjligheten för bioackumulering vara högt. Giftiga effekter är ofta betraktat i arten såsom blå mussla, dafnie, sötvatten grönalger, marin hoppkräftor och amfipoder.

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
	data saknas för vissa ingående ämnen	data saknas för vissa ingående ämnen

Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
	data saknas för vissa ingående ämnen

Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

Andra skadliga effekter

En eller flera ingredienser i detta säkerhetsdatablad har potential att orsaka uttunning av ozonskiktet och / eller fotokemisk ozonbildande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Bortskaffande av produkt och emballage</b>	<p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reducering</li> <li>Återanvändning</li> <li>Återvinning</li> <li>Kassering (om allt annat misslyckas)</li> </ul> <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <p><b>LÄT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</b></p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter.</li> <li>Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen.</li> <li>Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats.</li> <li>Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp.</li> </ul>
---	--

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

<b>Marin förorening</b>	Nej
-------------------------	-----

## Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

**Landtransport (DOT): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

**Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

**Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

**14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Inte tillämpbar

**14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code**

Produktnamn	Grupp
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @ 40°C)	Ej tillgängligt
Dialkylpolysulphide	Ej tillgängligt
Amine phosphate	Ej tillgängligt

**14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code**

Produktnamn	Fartygstyp
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @ 40°C)	Ej tillgängligt
Dialkylpolysulphide	Ej tillgängligt
Amine phosphate	Ej tillgängligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Ytterligare Regulatorisk Information**

Inte tillämpbar

**Federala bestämmelser**

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

**Avsnitt 311/312 farokategorier**

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

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

Inget rapporterat

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

Inget rapporterat

**Additional Federal Regulatory Information**

Inte tillämpbar

**Statliga bestämmelser**

**US. California Proposition 65**

None Reported



## Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

## Additional State Regulatory Information

Inte tillämpbar

## Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @ 40°C); Dialkylpolysulphide; Amine phosphate)
Kina – IECSC	Nej (Amine phosphate)
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (Amine phosphate)
Korea – KECI	Nej (Amine phosphate)
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Nej (Amine phosphate)
USA – TSCA	'Aktiv' ämne(n) i TSCA-inventariet (Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @ 40°C); Dialkylpolysulphide); Nej (Amine phosphate)
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (Dialkylpolysulphide; Amine phosphate)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (Amine phosphate)
<b>Förklaring:</b>	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

## AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	08/26/2020
Initialt datum	02/06/2017

## Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
5.10	08/26/2020	Åtgärder vid första hjälpen - Rådgivning till läkare, Tokikologisk information - Kronisk hälsa, Ekologisk information - Miljö, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Synonym, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Använda sig av

## Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

## Definitioner och förkortningar

- ▶ PC - TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- ▶ PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- ▶ MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- ▶ IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- ▶ IGC: Internationell kod för gastankfartyg
- ▶ IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk
  
- ▶ AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zeeland Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium

**Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant**

- ▶ **INSQ:** Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ **NCI:** Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ **FBEPH:** Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser