



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

Versionsnr: 4.5

Chemwatch-farovarningskod: 0

Utfärdades den: 05/29/2020

Utskriftsdatum: 12/13/2024

S.GHS.U.S.A.SV

AVSNITT 1 Namn

Produktbeteckning

Produktnamn	Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	68218657AA, 68218657CA, 68218658AA, 68218658CA, 68218657AB, 68218657CB
Kemisk formel	Inte tillämpbar
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

Rekommenderad användning av ämnet samt användningsbegränsningar

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
--	--

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-140 Synthetic Gear & 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
68937-96-2	1-5	di-tert-butyl polysulfides
91745-46-9	1-2.49	Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid

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

Kontakt med ögonen	<p>Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tvätta genast med vatten. Om irritation kvarstår, kontakta läkare. Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.
Kontakt med huden	<p>Om hud- eller häarkontakt uppstår:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spola huden och håret med rinnande vatten (och tvål om det finns). Sök läkare vid irritation.
Inandning	<ul style="list-style-type: none"> Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenade området. Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> Ge omedelbart ett glas vatten. Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

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.

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

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

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär. Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat. Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem. Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område. Undvik att spreja vatten på vätskepölar. Närma er inte behållare som misstänks vara heta. Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.
Fara för brand/explosion	<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"> koldioxid (CO2)

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

svaveloxider (SOx)
,
andra pyrolysoxidprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.

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

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

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. ▶ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering. ▶ Använd på välventilerad plats. ▶ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar. ▶ Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. ▶ Undvik rökning, nakna lågor och antändningskällor. ▶ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▶ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▶ Håll behållaren säkert förseglade när de inte används. ▶ Undvik fysisk skada på behållaren. ▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▶ Arbetskläder ska vara tvättat separat. ▶ Använd bra arbetspraktik. ▶ Bevaka tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▶ Atmosfären ska regelbundet kontrolleras mot upprättade utsättningsstandarder för att föräkra er om säkert arbete.
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. 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.</p>

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<p>Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.</p>
Inkompatibel lagring	<p>Undvik kontamination av vatten, matvaror, foder och frön. ▶ Undvik reaktion med oxiderande ämnen.</p>

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-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Continued...

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
di-tert-butyl polysulfides	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Bandning		
Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
di-tert-butyl polysulfides	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid	E	≤ 0.01 mg/m³
Noter:	Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.	

Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	<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. Inhägnande och/eller isolering av utsläppskälla, vilket håller den utvalda faran på "fysisk" 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. Utformningen 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 utsåg 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="0"> <tr> <td style="text-align: right;">Typ av förorening:</td> <td style="text-align: right;">Lufthastighet:</td> </tr> <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 plåtering, 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 luft rörelse)</td> <td>1–2,5 m/s</td> </tr> <tr> <td>malning, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luft rörelse)</td> <td>2,5–10 m/s</td> </tr> </table>	Typ av förorening:	Lufthastighet:	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 plåtering, 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 luft rörelse)	1–2,5 m/s	malning, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luft rörelse)	2,5–10 m/s	
	Typ av förorening:	Lufthastighet:										
	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 plåtering, 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 luft rörelse)	1–2,5 m/s											
malning, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luft rörelse)	2,5–10 m/s											
Inom varje intervall beror lämpligt värde på:												
<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">Lägre delen av skalan:</td> <td style="text-align: right;">Övre delen av skalan:</td> </tr> <tr> <td>1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning</td> <td>1: Störande luftströmmar i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter</td> <td>2: Föroreningar med hög toxicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Oregelbunden, låg produktion</td> <td>3: Hög produktion, stor användning</td> </tr> <tr> <td>4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse</td> <td>4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll</td> </tr> </table>	Lägre delen av skalan:	Övre delen av skalan:	1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning	1: Störande luftströmmar i rummet	2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter	2: Föroreningar med hög toxicitet	3: Oregelbunden, låg produktion	3: Hög produktion, stor användning	4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse	4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll		
Lägre delen av skalan:	Övre delen av skalan:											
1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning	1: Störande luftströmmar i rummet											
2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter	2: Föroreningar med hög toxicitet											
3: Oregelbunden, låg produktion	3: Hög produktion, stor användning											
4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse	4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll											
Enkel teori visar att lufthastighet minskar kraftigt med avstånd från öppningen av ett enkelt extraktionsrör. Hastigheten minskar generellt med kvadraten av avståndet från extraktionspunkten (i enkla fall). Därför bör lufthastigheten vid extraktionspunkten justeras i enlighet med avståndet från kontaminationskällan. Lufthastigheten vid extraktionsfläkten bör exempelvis vara minst 1–2 m/s för extraktion av lösningsmedel genererade i en tank 2 meter från extraktionspunkten. Andra mekaniska faktorer som medför prestandabrist hos extraktionsapparaten, gör det nödvändigt att multiplicera teoretiska lufthastigheter med 10 eller mer när extraktionssystem installeras eller används.												

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
--	--

Ögon- och ansiktsskydd	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. Linser bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linser bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
-------------------------------	--

Skydd för huden	Se Handskydd nedan
------------------------	--------------------

Handskydd	<p>Använd skyddshandskar av t.ex. gummi. 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 oparfymrad 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</p>
------------------	---

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

	<p>motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottsid 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 genombrottsid > 480 min · Bra när genombrottsid > 20 min · Fair när genomträngningstid < 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 genombrottsider. 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>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs. I ANNAT FALL: Skyddsplagg. Barriär kräm. Ögonbusch

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 förorenad och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (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	Gul		
Aggregationstillstånd	Vätska	Relativ densitet (vatten = 1)	0.867
Lukt	Svag	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	>6
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	>320
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	185 @ 40°C 25 @ 100°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>280	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	140	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Inte tillämpbar	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	10	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	1	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	<0.0005	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	>1	VOC g/L	Ej tillgängligt
Förbränningsvärme (kJ/g)	Ej tillgängligt	Tändavstånd (cm)	Ej tillgängligt
Flamlängd (cm)	Ej tillgängligt	Flamtid (s)	Ej tillgängligt
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)	Ej tillgängligt	Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)	Ej tillgängligt
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"> ▶ Icke-kompatibla material förekommer. ▶ Produkten anses stabil. ▶ Farlig polymerisering förekommer ej.
Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

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	Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna (som klassificeras i EG-direktiv med hjälp av djurmodeller). Ändå kräver god hygienpraxis att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö.
Förtäring	Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.
Hudkontakt	Produkten är blandbar med fett och oljor och kan därför avfetta huden och orsaka en icke-allergisk kontaktdermatit. Produkten orsakar inte irriterande kontaktdermatit som beskrivs i EU-direktiv.
Ögonkontakt	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).
Kroniska effekter	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.

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
di-tert-butyl polysulfides	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

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

AMINER, C12-14-ALKYL, REAKTIONSPRODUKTER MED HEXANOL, FOSFOROXID (P2O5), FOSFORSULFID (P2S5) OCH PROPYLENOXID	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDES & AMINER, C12-14-ALKYL, REAKTIONSPRODUKTER MED HEXANOL, FOSFOROXID (P2O5), FOSFORSULFID (P2S5) OCH PROPYLENOXID	Kontaktallergier blir snabb snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	✗
Mutagenitet	✗	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-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
di-tert-butyl polysulfides	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	29-39mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.299mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	10mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	>1000mg/l	1
Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5),	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Förklaring:	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				

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
di-tert-butyl polysulfides	HÖG (LogKOW = 4.6)

Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<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"> Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) <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>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</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"> ▶ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter. ▶ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undångörelsen. ▶ Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats. ▶ Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp.
---	--

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
-------------------------	-----

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 tillämplig

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

Produktnamn	Grupp
di-tert-butyl polysulfides	Ej tillgängligt
Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
di-tert-butyl polysulfides	Ej tillgängligt
Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid	Ej tillgängligt

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

di-tert-butyl polysulfides finns i följande regulatoriska listor

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

Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid finns i följande regulatoriska listor

Inte tillämpbar

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

Additional State Regulatory Information

Inte tillämpbar

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (di-tert-butyl polysulfides; Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid)
Kina – IECSC	Nej (Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid)
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid)
Korea – KECI	Nej (Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid)
Nya Zeeland – NZIoC	Ja

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Nationell inventering	Status
Filippinerna – PICCS	Nej (Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid)
USA – TSCA	'Aktivt' ämne(n) i TSCA-inventariet (di-tert-butyl polysulfides); Nej (Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid)
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (di-tert-butyl polysulfides; Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (Aminer, C12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanol, fosforoxid (P2O5), fosforsulfid (P2S5) och propylenoxid)
Förklaring:	<i>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 komma att kräva registrering.</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	05/29/2020
Initialt datum	04/10/2018

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
3.5	05/29/2020	Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - leverantörsinformation, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Synonym, namn

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 Zealand Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser