



Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versionsnr: 11.15

Chemwatch-farovarningskod: 1

Utfärdades den: 04/24/2018
Utskriftsdatum: 12/14/2024
S.GHS.U.S.A.SV

AVSNITT 1 Namn

Produktbeteckning

Produktnamn	Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	68218950AA ,68218950CA, 68218951AA, 68218951AB, 68218951AC, 68218951CA, 68218951CB, 68218950AB, 68218952AA, 68218952CA, 68218950AC, 68218950CB
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

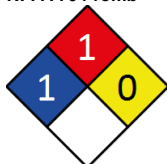
Nödtelefonnummer

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	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
--------------------	--

Märkningsuppgifter

GHS-märkningsuppgifter	Inte tillämpbar
Signalord	Inte tillämpbar

Riskangivelser

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
------	---

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Faror som inte anges på annan plats

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P273 Undvik utsläpp till miljön

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen

Se avsnittet nedan för sammansättning av blandningar

Blandningar

CAS-nr.	Vikt %	Namn
848301-69-9	0-90	C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat
Ej tillgängligt	1-3	Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol
Ej tillgängligt	1-3	Alkaryl amine

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	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.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	<ul style="list-style-type: none"> Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenat område. Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.
Förtäring	Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. 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

För akut eller kortsiktig upprepade utsättningar för petroleum destillat eller relaterade kolväten:

- Primär fara för liv, från ren petroleum destillat näringstillförsel och/eller inhalation, är respiratorisk misslyckande.
- Patienter ska vara hastigt bedömda för tecken av respiratorisk nöd (t.ex. cyanos, takyfeni, interkostal tillbakadragning, obtundation) och gedd syre. Patienter med otillräcklig andtagsvolym eller knappa pulsådersblodgaser (pO2 50 mm Hg) ska vara intuberade.
- Arytmier komplicerar vissa kolvätens näringstillförsel och/eller inhalation och elektrokardiografiska tecken av hjärtmuskelskada har rapporterats; intravenösa ledningar och hjärtövervakning ska vara upprättat i tydliga symtomatiska patienter. Lungorna avsöndrar inhalerade lösningsmedel, så att hyperventilation förbättrar uppkärlande.
- En bröstströmtgen ska vara tagen omedelbart efter stabilisering av andning och cirkulering av dokument inhalation och upptäckt förekomst av luft i lungsäcken.
- Adrenalin (epinefrin) är inte rekommenderat mot behandling av bronkospasm på grund av att potential hjärtmuskel sensibilisering till katekolaminer. Inhalerat kardioselektiv bronkdilaterande (t.ex. Alupent, Salbutamol) är den föredragna agenten, med aminofyllin som ett andra val.
- Spolning är visat i patienter som behöver sanering; försäkra er om att vi använder kuffad trakeal tub för vuxna patienter.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

AVSNITT 5 Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

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

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

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. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphettning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Kan utsöndra tjock rök. Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva. Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> koldioxid (CO₂) andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. <p>Kan utge giftiga avgaser. Kan avge frätande rök.</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

Mindre spill	<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>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 ettikerade behållaren för återvinning. Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit. Samla fasta rester, försegla och ettikera 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"> Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor. Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna. Elektrostatisk frigivning kan vara genererat under pumpning - detta kan resultera i eldsvåda. Tillförsäkra er om elektrisk kontinuitet genom förening och skrapning (jordning) av all utrustning. Begränsa linjehastigheten under pumpning för att undvika framkallning av elektrostatisk frigivning (<=1 m/sec tills pipan är helt under vatten till två gånger dess diameter, sen <= 7 m/sec). Undvik skvättfyllning. Använd INTE tryckluft för fyllning frigivning eller hanteringsverksamheter. 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 förseglat 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.
-----------------	--

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

	Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden
Övrig information	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.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.
Inkompatibel lagring	► Undvik reaktion med oxiderande ämnen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat	2,500 mg/m3	Ej tillgängligt

Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	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. 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 utslag 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.	
	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 luftrörelse)	1–2,5 m/s
malning, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luftrörelse)	2,5–10 m/s	
Inom varje intervall beror lämpligt värde på:		
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 prestandabristar 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	► Skyddsglasögon med sidoskydd ► Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt]
-------------------------------	---

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

	<p>► 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 bevattna ögonen och ta bort kontaktlinsen 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].</p>
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	<p>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetskoden eller säkerhets gummistövlar. 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 tiden 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 tiden 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 tiden > 480 min · Bra när genombrotts tiden > 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 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>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<p>Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.</p>

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Amber		
Aggregationstillstånd	Vätska	Relativ densitet (vatten = 1)	0.8368
Lukt	Slight	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	6
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självtändningstemperatur (°C)	> 320
pH i levererad form	Inte tillämpbar	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	45.3
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	> 280	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	235	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt BuAC = 1	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	inte tillgängligt	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.

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

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>Inhalation av ångor kan orsaka söhnet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnighet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>Inandning av höga halter av gas/ånga orsakar lungirritation med hostande och illamående, centrala nervsystemets nertryckning med huvudvärk och yrsel, långsamma reflexer, utmattnings- och koordinationssvårigheter.</p> <p>Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sluddrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetslöshet. Allvarliga förgiftnings 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>Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sluddrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetslöshet. Allvarliga förgiftnings kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.</p>
Hudkontakt	<p>Det finns begränsat bevis, eller praktisk erfarenhet förutspår, att materialet antingen ger inflammation i huden hos ett stort antal individer efter direktkontakt och/eller producerar betydande inflammation vid applicering till den friska intakta huden hos djur, i upp till fyra timmar, varvid sådan inflammation förekommer tjugofyra timmar eller mer efter exponeringsperiodens slut. Hudirritation kan också förekomma efter lång eller upprepad exponering; detta kan resultera i en form av kontaktdermatit (icke-allergisk). Dermatit kännetecknas ofta av hudrodnad (erytem) och svullnad (ödem) som kan utvecklas till blåsor (vesikulation), skalning och förtjockning av epidermis. På mikroskopisk nivå kan det finnas intercellulärt ödem i hudens svampiga skikt (spongios) och epidermis intracellulärt ödem.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skarsår, skavsår, punkteringsår 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> <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>
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>
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>

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	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

C18-C50 GRENADE, CYKLISKA OCH LINJÄRA KOLVÄTEN, DESTILLAT	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
---	--

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 MaxPro Synthetic SAE 0W-20	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

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
--------------------	--

Kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Förorena inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.

Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.

Vattendrickande Standarder:

kolväte totalt: 10 ug/l (UK max.).

De lägre molekylärviktskolväten är förväntat att forma en "slipprig" 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 bottenats 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 bioackumulation 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

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 oavvänt 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 undangörelsen. 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 tillämpbar

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

Produktnamn	Grupp
C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat	Ej tillgängligt
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Ej tillgängligt
Alkaryl amine	Ej tillgängligt

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat	Ej tillgängligt
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Ej tillgängligt
Alkaryl amine	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat finns i följande regulatoriska listor

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande

US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances

US - Pennsylvania - Hazardous Substance List

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

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

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

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Nej (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Kanada – DSL	Nej (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Kanada – NDSL	Nej (C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Japan – ENCS	Nej (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	'Aktivt' ämne(n) i TSCA-inventariet (C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat; Alkaryl amine); Nej (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (C18-C50 Grenade, cykliska och linjära kolväten, destillat; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
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 kommer att kräva registrering.</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	04/24/2018
Initialt datum	04/25/2018

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