



Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versionsnr.: 11.15

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): 1

Udstedelsesdato: 04/24/2018

Udskriv Dato: 12/14/2024

S.GHS.USA.DA

SECTION 1 Identification

Produkt identifikator

Produktnavn	Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	68218950AA ,68218950CA, 68218951AA, 68218951AB, 68218951AC, 68218951CA, 68218951CB, 68218950AB, 68218952AA, 68218952CA, 68218950AC, 68218950CB
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevante identificerede anvendelser	Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger.
--------------------------------------	--

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

Registreret firmanavn	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresse	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	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Forening / Organisation	CHEMTREC	CHEMTREC
Nødhjælpsnummer(e)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Andre nødhjælpsnummer(e)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Klassificering af stoffet eller blandingen

NFPA 704 diamond



Bemærk: Farekategori-numrene fundet i GHS-klassificering i afsnit 2 af disse SDS'er må IKKE bruges til at udfylde NFPA 704-diamanten. Blå = Sundhed Rød = Brand Gul = Reaktivitet Hvid = Særligt (oxiderende eller vandreaktive stoffer).

Klassifikationer	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3
------------------	---

Etiketelementer

GHS etiketelement	Ikke Anvendelig
Signalord	Ikke Anvendelig

Erklæring(er) om farer

H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------	---

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Hazard(s) not otherwise classified

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P273 Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedssætning(er): Svar

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**Stoffer**

Se nedenfor for sammensætning af blandinger

Blandinger

CAS nr.	%[vægt]	navn
848301-69-9	0-90	distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear
Ikke Tilgængelig	1-3	Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol
Ikke Tilgængelig	1-3	Alkaryl amine

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4 First-aid measures**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Øjenkontakt	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. ▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▶ Fjernelse af kontaklinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. ▶ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. ▶ Observér patienten forsigtigt. ▶ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs. ▶ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig. ▶ Søg læge. ▶ Undgå at give mælke- eller olie-produkter. ▶ Undgå at give alkohol. ▶ Hvis spontan opkastning finder sted eller der er tegn på at det kan forekomme, skal patientens hoved holdes nede, under deres hofter, for at undgå mulig aspiration af opkast.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

For akutte eller gentagne udsættelse for petroleumdestillater, eller relaterede kulbrinter, indenfor kort tid:

- ▶ Den primære trussel mod liv fra indtagelse og / eller indånding af ren råoliedestillat, er respirationssvigt.
- ▶ Patienter bør hurtigt undersøges for tegn på åndedrætsbesvær (f.eks cyanose, takypnø, intercostal tilbagetrækning, bevidsthedssvækkelse) og givet ilt. Patienter med utilstrækkelig tidalvolumen eller dårlige arterielle blodgasser (pO2 50 mm Hg) bør intuberes.
- ▶ Arytmier komplicerer indtagelsen og/eller indåndingen af nogle kulbrinte og elektrokardiografiske beviser for kardiell skade er blevet rapporteret; intravenøse linier og hjerteskræmme bør sættes op til tydeligt symptomatiske patienter. Lungerne udskiller inhalerede opløsningsmidler, så hyperventilationen forbedrer fri passage i luftvejene.
- ▶ Et røntgenbillede af brystkassen tages umiddelbart efter stabilisering af vejtrækning og cirkulation for at dokumentere aspiration og påvise forekomsten af pneumothorax.
- ▶ Adrenalin anbefales ikke til behandling af bronkospasmer på grund af den mulige myokardiale sensibilisering over for katekolaminer. Indåndede kardiostimulerende bronkodilatorer (f.eks Alupent, salbutamol) er de foretrukne agenter, med aminophyllin som et andet valg
- ▶ Lavage er indikeret hos patienter der har behov for dekontaminering; sørg for at bruge fastspændte endotracheale rør hos voksne patienter. [Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

SECTION 5 Fire-fighting measures**slukningsmidler**

- ▶ Skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldiioxid.

Continued...

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

▶ Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
--------------------------	---

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▶ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn. ▶ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▶ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. ▶ Undgå at sprøjte vand på væske pøler. ▶ LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Brændbart. ▶ Lettere brandfare når udsat for varme eller ild. ▶ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. ▶ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. ▶ Kan udsende stærkt lugtende røg. ▶ Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive. <p>Forbrændingsprodukter omfatter:., kuldioxid (CO2), andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.</p> <p>Kan udsende giftige dampe.</p> <p>Kan udsende ætsende dampe.</p> <p>FORSIGTIG: Vand i kontakt med varm væske kan forårsage skumdannelse og en dampekspllosion med bred spredning af varm olie og mulige alvorlige forbrændinger. Skumdannelse kan forårsage overløb af beholdere og kan muligvis resultere i brand.</p>

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

miljømæssige forholdsregler

Se del 12

Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fjern alle antændelseskilder. ▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▶ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. ▶ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▶ Tør op. ▶ Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.
Store Udslip	<p>Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▶ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker. ▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▶ Øg ventilations niveauet. ▶ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ▶ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ▶ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit. ▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. ▶ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb. ▶ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Beholdere, selv dem, der er blevet tømt, kan indeholde eksplosive dampe. ▶ Undlad at skære, bore, slibe, svejse eller foretage lignende handlinger på eller i nærheden af containeren. ▶ Elektrostatisk afladning kan genereres under pumpning - dette kan resultere i brand. ▶ Sørg for elektrisk kontinuitet ved at binde og jorde alt udstyr. ▶ Begræns linje hastigheden under pumpning for at undgå genereringen af elektrostatisk afladning (<= 1 m/sek, indtil fyld røret er under vand med to gange dets diameter, derefter <= 7 m/sek). ▶ Undgå at sprøjte på grund af for hurtig påfyldning. ▶ Brug IKKE komprimeret luft til påfyldning, tømning eller håndtering. ▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▶ Brug i et vel ventileret område. ▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▶ GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▶ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▶ UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▶ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug. ▶ Undgå fysiske skader på beholdere. ▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. ▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.
--------------------------	--

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.
ANDET INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Opbevar i originale beholdere. ▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metal dåse eller tromle ▶ Indpakning som anbefalet af producenten. ▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Kontrolparametre

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Emergency grænser


Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	2,500 mg/m3	Ikke Tilgængelig

EKSPONERINGSKONTROL

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukelse og / eller isolering af udløsnings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.</p> <p>Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof</p>	
	Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
	opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udlødnig (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
	formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:	
	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol	
<p>Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.</p>		

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

<p>Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</p>	
<p>Øjen-og ansigtbeskyttelse</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linseabsorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skadeserfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
<p>Hudbeskyttelse</p>	<p>Se håndbeskyttelse Forneden</p>
<p>Hænder / fødder beskyttelse</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. ▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler. <p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: - Hyppighed og varighed af kontakt, - Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, - Handsketykkelse og - fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. - Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. - Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. - Nogle handsker polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. - Forureneede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: - Fremragende når gennembrudstid> 480 min - God når gennembrudstid> 20 min - Fair når gennembrudstid <20 min - Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handskens vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handsker udvalgt også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handskens type og handskens model. Derfor bør altid tages producenterens tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: - Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. - Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</p>
<p>Kropsbeskyttelse</p>	<p>Se anden beskyttelse Forneden</p>
<p>Anden beskyttelse</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ P.V.C. Forklæde. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Rensecreme til hud. ▶ Øjenskylleenhed.

Luftvejsbeskyttelse

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Amber
Tilstandform	flydende Relativ Densitet (Vand = 1) 0.8368
Lugt	Slight Fordelingskoefficient n-oktanol / vand 6
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig Automatisk antændelsestemperatur (°C) > 320
pH (som leveret)	Ikke Anvendelig Dekomponeringstemperatur Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke Tilgængelig Viskositet (cSt) 45.3
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	> 280 Molekylvægt (g/mol) Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (°C)	235 Smag Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig BuAC = 1 Eksplorative egenskaber Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig Oxiderende egenskaber Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	10 Overfladespænding (dyn/cm or mN/m) Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	1 Flygtig Komponent (%vol) Ikke Tilgængelig
Damptryk (kPa)	< 0.0005 Gas gruppe Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	ikke tilgængelig pH som en opløsning (1%) Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	>1 VOG g/L Ikke Tilgængelig

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

Reaktionsevne	Se del 7
KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> Tilstedeværelse af inkompatible materialer. Produktet betragtes som stabilt. Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7
Tilstande der bør undgås	Se del 7
Inkompatible Materialer	Se del 7
Farlige nedbrydningsprodukter	See del 5

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	<p>Materialet er ikke tænkt til at producere verken sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene efter indånding (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre er der set negative systemiske virkninger efter eksponering på dyr via mindst én anden rute og god hygiejnepraksis kræver, at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser.</p> <p>Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Dette kan være ledsaget af søvnighed, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.</p> <p>Indånding af høje koncentrationer af gas / dampe forårsager lunge irritation med hoste og kvalme, centralnervesystems depression med hovedpine og svimmelhed, langsommere reflekser, træthed og INCO-koordinering.</p> <p>Centralnervesystems (CNS) depression kan medføre generel ubehag, symptomer på svimmelhed, hovedpine, kvalme, bedøvende virkninger, nedsat reaktionstid, sløret tale og kan udvikle sig til bevidstløshed. Alvorlig forgiftning kan resultere i respirationsdepression, og kan være dødeligt.</p> <p>Indånding af oliedråber eller aerosoler kan medføre ubehag og kan give kemisk betændelse i lungerne.</p>
Indtagelse	<p>Utilsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.</p> <p>Centralnervesystems (CNS) depression kan medføre generel ubehag, symptomer på svimmelhed, hovedpine, kvalme, bedøvende virkninger, nedsat reaktionstid, sløret tale og kan udvikle sig til bevidstløshed. Alvorlig forgiftning kan resultere i respirationsdepression, og kan være dødeligt.</p>
Hudkontakt	<p>Der findes begrænsede beviser, eller praktisk erfaring forudsiger, at materialet enten fremkalder betændelse i huden hos et betydeligt antal individer efter direkte kontakt og / eller frembringer betydelig betændelse, når det påføres til den sunde intakte hud af dyr i op til fire timer, hvor en sådan inflammation er til stede 24 timer eller mere efter afslutningen af eksponeringsperioden. Hudirritation kan også være til stede efter langvarig eller gentagen eksponering; dette kan resultere i en form for kontaktdermatitis (ikke-allergisk). Dermatitis er ofte karakteriseret ved rødme i huden (erytem) og hævelse (ødem), som kan udvikle sig til blærer (vesikulation), skalering og fortykkelse af epidermis. På det mikroskopiske niveau kan der være intercellulært ødem i det svampede lag af huden (spongiose) og intracellulært ødem i epidermis. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale.</p> <p>Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.</p> <p>Væsken kan blandes med fedtstoffer eller olier, og kan affedte huden og forårsage en hudreaktion beskrevet som ikke-allergisk kontakteksem. Det er usandsynligt at materialet forårsager en irriterende dermatitis, som beskrevet i EF-direktiver.</p> <p>Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand.</p>
Øje	Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn).
Kronisk	Langvarig udsættelse for produktet menes ikke at have kroniske effekter der er skadelige for sundheden (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller); ikke desto mindre bør eksponering ved alle ruter minimeres som et selvfølge.

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20	Giftighed Ikke Tilgængelig	IRRITATION Ikke Tilgængelig
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Giftighed Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	IRRITATION Ikke Tilgængelig

Forklaring: ¹ Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50, BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.
--	--

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✗	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	STOT - enkelt eksponering	✗
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Mutagenicitet	✘	Aspirationsfare	✘
---------------	---	-----------------	---

Forklaring: ✘ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
 ✔ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

DEL 12 Miljøoplysninger

Toksicitet

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Forklaring: Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 Lad IKKE produktet komme i kontakt med overfladevand eller til tidevandsområder under middelværdien for højt vand. Foruren ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af udstyrets vaskevand.
 Affald fra brug af produktet skal bortskaffes på stedet eller på godkendte affaldssteder.
HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	Behandlingsmetode
	Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores. Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reduktion ▶ Genanvendelse ▶ Genbrug ▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været foruren, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været foruren, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt. <ul style="list-style-type: none"> ▶ UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. ▶ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder. ▶ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning. ▶ Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted. ▶ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej
----------------	-----

Landtransport (DOT): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produkt navn	Gruppe
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Ikke Tilgængelig
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Ikke Tilgængelig
Alkaryl amine	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produkt navn	Ship Type
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Ikke Tilgængelig
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Ikke Tilgængelig
Alkaryl amine	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear findes på følgende forskriftslistes

- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografierne - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende
- 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

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

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

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

None Reported

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

None Reported

Additional Federal Regulatory Information

Gælder ikke

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

State Regulations

US. California Proposition 65

None Reported

Additional State Regulatory Information

Gælder ikke

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ingen (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Canada - DSL	Ingen (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Canada - NDSL	Ingen (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Japan - ENCS	Ingen (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	TSCA-beholdning 'Aktive' stoffer (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine); Ingen (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Forklaring:	<i>Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.</i>

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	04/24/2018
oprindelige dato	04/25/2018

Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til færekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- ▶ PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- ▶ PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- ▶ IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- ▶ STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- ▶ TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- ▶ IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ▶ ES: Eksponerings Standard
- ▶ OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- ▶ NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ▶ LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ▶ TLV: Tærskel Grænse Værdi
- ▶ LOD: Grænse Af Påvisning
- ▶ OTV: Lugt Tærskel Værdi
- ▶ BCF: Biokoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- ▶ DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- ▶ PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- ▶ MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- ▶ IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- ▶ IGC: International kode for gastankskibe
- ▶ IBC: International kode for kemikalier i bulk

- ▶ AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- ▶ DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- ▶ NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- ▶ IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- ▶ EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ▶ ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- ▶ NLP: Ikke-længere Polymerer
- ▶ ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- ▶ KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- ▶ NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- ▶ TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- ▶ TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ▶ INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ▶ NCI: National Kemisk Opgørelse

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

▶ FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.