



Mopar Limited Slip Additive

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versionsnr.: 2.4

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): 4

Udstedelsesdato: 05/28/2020
Udskriv Dato: 12/13/2024
S.GHS.USA.DA

SECTION 1 Identification

Produkt identifikator

Produktnavn	Mopar Limited Slip Additive
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	04318060AC, 04318060AD
Korrekt godsbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.; ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.; ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.
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	Akut toksicitet (oral), farekategori 4, Hudætsning/hudirritation, farekategori 1B
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Etiketelementer

GHS etiketelement	
-------------------	--

Signalord	Fare
-----------	------

Mopar Limited Slip Additive

Erklæring(er) om farer

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Hazard(s) not otherwise classified

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P260	Undgå indånding af tåge / damp / spray.
P280	Bær beskytteshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P301+P330+P331	Hvis slugt: Skyl mund. Inducer ikke opkast. Hvis mere end 15 minutter fra læge, skal du inducere opkast (hvis bevidst).
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/førstehjælper
P363	Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.
P301+P312	I TILFÆLDE AF INDTAGEbLSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/ Førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P330	Skyl munden.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

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
Ikke Tilgængelig	65-70	<u>Highly refined base oil (Viscosity>20,5 cSt @40°C)</u>
112-90-3	7-10	<u>(Z)-octadec-9-enylamine</u>
112-90-3	5-7	<u>Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine</u>
1070-03-7	3-5	<u>2-ethylhexyl dihydrogen phosphate</u>
298-07-7	3-5	<u>Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate</u>

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"> Hold straks øjenlågene åbne og skyl øjet med løbende vand. 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. Fortsæt med at skylle øjet indtil Giftinformationscentralen siger stop, eller i mindst 15 minutter. Kør til et hospital eller en læge med det samme. Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	<p>Hvis kontakt med hud eller hår finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skyl straks krop og tøj med store mængder vand, hvis muligt ved hjælp af sikkerhedsbrusebad. Fjern hurtigt alt forurenede tøj, inklusiv fodtøj. Vask hud og hår med løbende vand. Fortsæt med at skylle indtil Giftinformationscentralen råder til at stoppe. Kør til et hospital eller en læge. <p>For forbrændinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dekontaminér området omkring brænde. Overvej at bruge kolde pakninger og aktuelt antibiotika. <p>For første grads forbrændinger (påvirker to øverste lag af huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> Hold brændte hud under køligt (ikke koldt) rindende vand eller nedsænkes i koldt vand, indtil smerterne aftager. Brug komprimerer hvis rindende vand ikke er tilgængelig. Dæk med steril ikke-klæbende bandage eller ren klud. Du må IKKE anvende smør eller salver; dette kan medføre infektion. Give over-the counter smertestillende, hvis smerte stiger eller hævelse, rødme, forekomme feber. <p>For andengradsforbrændinger (påvirker to øverste lag af huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> Afkøl brænde ved Nedsæk i koldt vand i 10-15 minutter. Brug komprimerer hvis rindende vand ikke er tilgængelig.

Continued...

Mopar Limited Slip Additive

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Du må IKKE anvende is, da det kan sænke kropstemperaturen og forårsage yderligere skader. ▶ Du må ikke bryde vabler eller anvende smør eller salver; dette kan medføre infektion. ▶ Beskyt brænde ved dækslet løst med steril, nonstick bandage og sikkert på plads med gaze eller tape. <p>At forhindre shock: (medmindre personen har et hoved, hals eller ben skade, eller det ville forårsage ubehag):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Læg personen flad. ▶ Løft fødder omkring 12 inches. ▶ Elevate brænde området over hjerte niveau, hvis det er muligt. ▶ Dæk personen med frakke eller tæppe. ▶ Søg lægehjælp. <p>For tredje grads forbrændinger</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Søg straks læge eller nødhjælp. <p>I mellemtiden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Beskyt forbrændte områder dækker løst med steril, nonstick bandage eller for store områder, et ark eller andet materiale, der ikke vil efterlade fnug i såret. ▶ Adskil brændte tæer og fingre med tørre, sterile forbindinger. ▶ Du må ikke lægges i blød brænde i vand eller anvende salver eller smør; dette kan medføre infektion. ▶ For at undgå stød se ovenfor. ▶ For en luftvejs brænde, skal du ikke placere pude under personens hoved, når personen ligger ned. Dette kan lukke luftvejene. ▶ Har en person med en ansigtsbehandling brænde sidde op. ▶ Kontrollér puls og vejrtrækning at overvåge for stød, indtil hjælpen når frem.
<p style="text-align: center;">Indånding</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. ▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. ▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. ▶ Kør til et hospital eller en læge med det samme. ▶ Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, dampe) kan forårsage lungeødem. ▶ Ætsende stoffer kan forårsage lungeskader (f.eks lungeødem og væske i lungerne). ▶ Da denne reaktion kan være forsinket op til 24 timer efter udsættelsen finder sted, har berørte personer brug for uforstyrret hvile (helst i en delvist liggende stilling) og skal holdes under observation af en læge, selvom ingen symptomer (endnu) har vist sig. ▶ Før enhver sådan manifestering af symptomer, bør brugen af en spray, der indeholder et dexametason derivat eller beclometason derivat overvejes. <p>Dette skal absolut overlades til en læge eller en person der er autoriseret af ham / hende. (ICSC13719)</p>
<p style="text-align: center;">Indtagelse</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Skal du have rådgivning, så kontakt Giftinformationscentralen eller en læge med det samme. ▶ Akut hospitalsbehandling forventes at være nødvendig. ▶ 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. ▶ Kør til hospitalet eller lægen med det samme.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

- ▶ Kraftig og vedvarende hudkontakt over mange år kan føre til dysplastiske forandringer. Eksisterende hudlidelser kan forværrer ved udsættelse for dette produkt.
- ▶ Normalt er fremkaldelse af opkast nødvendigt med høj viskositets, lav volatilitets produkter, dvs de fleste olier og fedtstoffer.
- ▶ Utilsigtet højtryks indsprøjtning gennem huden bør evalueres for eventuelt snit, vanding og / eller debridering.

OBS: Skader kan kan se ud som om de ikke er alvorlige i starten, men inden for et par timer kan vævet blive hævet, misfarvet og yderst smertefuldt med omfattende subkutant nekrose. Produktet kan blive tvunget gennem lange afstande langs vævs planer.

for ætsende stoffer:

GRUNDBEHANDLING

- ▶ Etablér en fri luftvej med brug af sugning om nødvendigt.
- ▶ Vær opmærksom på tegn på åndedrætsbesvær og hjælp ventilationen som nødvendigt.
- ▶ Giv ilt fra non-rebreather maske ved 10 til 15 l / min.
- ▶ Overvåg og foretag behandling, hvor nødvendigt, for lungeødem.
- ▶ Overvåg og foretag behandling, hvor nødvendigt, for shock.
- ▶ Forvent kramper.
- ▶ Hvor øjnene har været udsat, skyl straks øjnene med vand og fortsæt med at skylle med saltvand under transporten til hospitalet.
- ▶ **BRUG IKKE emetika.** Hvor der er mistanke om indtagelse, skyl munden og giv op til 200 ml vand (5 ml / kg anbefales) til fortynding hvis patienten kan synke, har en god opkastningsrefleks og ikke savler.
- ▶ Hudforbrændinger bør dækkes med tørre, sterile forbindinger, efter dekontaminering.
- ▶ **PRØV IKKE at neutralisere, eftersom en exotermisk reaktion kan forekomme.**

AVANCERET BEHANDLING

- ▶ Overvej orotracheal eller nasotracheal intubering for at sikre luftvejskontrol hos bevidstløse patienter eller der hvor åndedrætsstop har fundet sted.
- ▶ Positivt-tryk ventilation ved brug af en ambu maske kan være til nytte.
- ▶ Overvåg og foretag behandling, hvor nødvendigt, for arytmier.
- ▶ Start en IV D5W TKO. Hvis der er tegn på hypovolæmi skal der bruges lakteret Ringer s opløsning. For meget væske kan skabe komplikationer.
- ▶ Medicinsk behandling for pulmonal ødem bør overvejes.
- ▶ Lavt blodtryk med tegn på hypovolæmi kræver forsigtig administrationen af væsker. For meget væske kan skabe komplikationer.
- ▶ Behandl kramper med diazepam.
- ▶ Proparacaine hydroklorid bør anvendes til at hjælpe med udskylning af øjet.

SKADESTUE

- ▶ Laboratorieanalyse af komplet blodtælling, serum-elektrolytter, BUN, kreatinin, glucose, urinalyse, grundlinje for serum-aminotransferaser (ALAT og ASAT), kalcium, fosfor og magnesium, kan hjælpe med at fastlægge et behandlings regime.
- ▶ Positive end- expiratory pressure (PEEP)-assisteret ventilation kan være påkrævet for akutte parenkymale skader eller åndedræts syndrom.
- ▶ Overvej endoskopi til at vurdere omfanget af orale skader.
- ▶ Kontakt en toksikolog om nødvendigt.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

#53essoil

Mopar Limited Slip Additive

Ved akutte forgiftninger fra æteriske olier bør maven tømmes gennem aspiration og udskylning. Giv en saltholdigt afføringsmiddel såsom natriumsulfat (30 g i 250 ml vand) med mindre der allerede er katarsis . Lindrende drikke kan også gives. Der bør gives store mængder væske, såfremt nyrefunktionen er tilstrækkelig. [MARTINDALE: The Extra Pharmacopoeia, 28th Ed.]

SECTION 5 Fire-fighting measures

slukningsmidler

- ▶ Skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldioxid.
- ▶ 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 slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder. ▶ 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. ▶ Udstyr skal renses grundigt efter brug.
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. 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	<p>Miljøfare - inddæm spild.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Afløb til opbevarings- eller brugsarealer bør have overløbsanlæg til pH-justering og fortynding af spild inden udledning eller bortskaffelse af materialet. ▶ Kontrollér jævnlgt for spild og utætheder. <p>Bliver glat når det bliver spildt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 og afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.
Store Udslip	<p>Miljøfare - inddæm spild.</p> <p>Bliver glat når det bliver spildt.</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 beskyttelsesdragt med åndedrætsværn. ▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i afløb eller vandløb. ▶ Overvej at evakuere (eller at beskytte på stedet). ▶ 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. ▶ Neutralisér/dekontaminér restprodukterne (se Afsnit 13 for det specifikke middel). ▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. ▶ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb. ▶ Efter oprydning skal alt beskyttelsesudstyr desinficeres og renses før opbevaring og gentagen brug. ▶ Hvis et afløb 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 genereringer af elektrostatisk afladning (<= 1 m/sek, indtil fyldt røret er under vand med to gange dets diameter, derefter <= 7 m/sek). ▶ Undgå at sprøjte på grund af for hurtig påfyldning.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mopar Limited Slip Additive

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Brug IKKE komprimeret luft til påfyldning, tømning eller håndtering. ▶ Undgå al kontakt på personen, også inhalering. ▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▶ Brug i et vel ventileret område. ▶ ADVARSEL: For at undgå voldsomme reaktioner, tilføj ALTID materialet til vand og ALDRIG vand til materialet. ▶ 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 forsegledede 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. Vask forurenede tøj før det bruges igen. ▶ 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.
ANDET INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Opbevar i originale beholdere. ▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontroller jævnligt for utætheder. ▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tæt metal dåse, tæt metal spand / dåse. ▶ Plastik spand. ▶ Polyliner tromle. ▶ Indpakning som anbefalet af producenten. ▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder. <p>For materialer med lav viskositet</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tromler og dunke skal være med et ikke-aftageligt låg. ▶ Hvis en dåse skal bruges som en indre emballage, skal den have en skruet kapsling. <p>For materialer med en viskositet på mindst 2680 cSt. (23 C grader) og faste stoffer (mellem 15 C grader og 40 grader C.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ emballage med aftageligt låg; ▶ dåser med friktions lukninger og ▶ lavtryks rør og beholdere <p>kan anvendes.</p> <p>-</p> <p>Hvor kombinations pakker er brugt, og indvendige emballager er af glas, porcelæn eller sten, skal der være tilstrækkeligt inert støddabsorberende materiale i kontakt med indre og ydre emballage medmindre den ydre emballage er en tætsiddende formstøbt plastik kasse og stofferne ikke er uforenelige med plastik.</p>
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reagerer med stål, galvaniseret stål / zink og producerer brint, hvilket kan danne en eksplosiv blanding med luft. <p>OBS: Vand i kontakt med opvarmet materiale kan forårsage skumdannelse eller en dampexplosion med potentielt alvorlige forbrændinger fra bred spredning af varmt materiale. Den resulterende overfyldning i beholdere kan resultere i brand.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Undgå stærke baser. ▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Kontrolparametre

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

Ikke Tilgængelig

Emergency grænser


Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	15 mg/m3	160 mg/m3	980 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
(Z)-octadec-9-enylamine	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig	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 et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukelse og / eller isolering af udlednings 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>Punktudsugning er normalt påkrævet. Hvis der er risiko for overeksponering, så brug et godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn med ekstra ren luft kan være påkrævet i særlige tilfælde. En korrekt pasform er vigtig for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse.</p> <p>Et godkendt selvforsynet åndedrætsværn kan være påkrævet i visse situationer.</p> <p>Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerbygninger og lukkede lager områder. 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>
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mopar Limited Slip Additive

	Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
	solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	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 udledning (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 interval 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
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.		
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler		
Øjen-og ansigtbeskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sikkerhedsbriller med upeforerede sideskærme kan anvendes når fortsat øjenbeskyttelse ønskes, som i laboratorier; brillerer ikke tilstrækkelige når fuldstændig øjenbeskyttelse er nødvendigt, såsom ved håndtering af store mængder, hvor der er fare for sprøjt, eller hvis materiale er under tryk ▶ Kemiske beskyttelsesbriller når der er fare for at materialet kommer i kontakt med øjnene; beskyttelsesbriller skal være monteret korrekt. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] ▶ Fuld ansigtsskærm (20 cm, 8 i minimum) kan være nødvendig som supplerende, men aldrig som den primære beskyttelse af øjne; disse giver ansigtsbeskyttelse. ▶ Alternativt kan en gasmaske erstatte beskyttelsesbriller og ansigtsskærm. ▶ 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 linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. 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]. 	
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneden	
Hænder / fødder beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ PVC handsker i albuelængde ▶ Ved håndtering af ætsende væsker, tag bukser eller overalls uden på støvlerne, så eventuelt spild ikke kan komme ind 	
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden	
Anden beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ PVC Forklæde. ▶ PVC beskyttelsesdragt kan være påkrævet, hvis eksponeringen er alvorlig. ▶ Øjenskylleenhed. ▶ Sørg for, at der er let adgang til en sikkerhedsbruser. 	

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

Mopar Limited Slip Additive

MATERIALE	CPI
NEOPRENE	A
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
VITON	C

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Continued...

Mopar Limited Slip Additive

Udseende	Clear amber		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	0.921
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	>177	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (°C)	196	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	<1 BuAC = 1	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplorative Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Dampres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
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
naniform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Naniform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

Reaktionsevne	Se del 7
KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontakt med alkalisk materiale frigører varme ▶ 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 kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne.</p> <p>Faren for indånding øges ved højere temperaturer.</p> <p>Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Dette kan være ledsaget af søvnhed, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.</p> <p>Indånding af høje koncentrationer af blandede kulbrinter kan medføre narkose med kvalme, opkastning og svimmelhed. Lavmolekylære (C2-C12) kulbrinter kan irritere slimhinderne og føre til mangel på koordination, kvalme, svimmelhed, forvirring, hovedpine, tab af appetit, dødsighed, rystelser og sløvhed. Kraftig udsættelse kan føre til alvorlig depression af centralnervesystemet, dybt koma og død. Krampor kan opstå som følge af hjerne irritation og / eller iltmangel. Permanent ardannelse kan forekomme, og efterfølgende epileptiske anfald og hjerne blødninger måneder efter udsættelse. Åndedrætsorgans effekter inkluderer betændelse i lungerne med ødem og blødning. Lettere arter forårsager primært nyre- og nerveskader; de tungere paraffiner og olefiner er særligt irriterende for åndedrætssystemet. Alkener giver lungeødem ved høje koncentrationer. Flydende paraffiner kan give følelseløshed og depressive effekter, der fører til svaghed, svimmelhed, langsom og overfladisk vejrtrækning, bevidstløshed, krampor og død. C5-7 paraffiner kan også give skader på flere nerver. Aromatiske kulbrinter ophobes i væv der er rige på fedtstoffer (typisk i hjernen og rygmarven og nærliggende nerver) og kan medføre funktionsnedsættelse som kan manifestere sig som uspecifikke symptomer såsom kvalme, svaghed, træthed og svimmelhed; kraftig udsættelse kan medføre beruselse eller bevidstløshed. Mange af kulbrinterne fra råolie kan sensibilisere hjertet og kan forårsage ventrikulær fibrillation, som fører til dødsfald.</p> <p>Centralnervesystemets (CNS) depression kan medføre generel ubehag, symptomer på svimmelhed, hovedpine, svimmelhed, 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; dyreforsøg indikerer at indtagelse af mindre end 150 gram kan være dødelig eller kan producere alvorlige skadelige virkninger på sundheden af individet.</p> <p>Materialet kan give alvorlige kemiske forbrændinger i mundhulen og mave-tarmkanalen efter indtagelse.</p> <p>Indtagelse af kulbrinter fra råolie kan irritere svælget, spiserøret, mavesækken og tyndtarmen, og forårsage hævelser og sår i slimhinderne. Symptomer inkluderer en brændende mund og svælg; større mængder kan medføre kvalme og opkastning, narkose, svaghed, svimmelhed, langsom og overfladisk vejrtrækning, hævelse i maven, bevidstløshed og krampor. Skader på hjertemusklen kan medføre uregelmæssig puls, ventrikelflimren (dødeligt) og EKG-forandringer. Det centrale nervesystemet kan blive deprimeret. Lette arter kan give en skarp prikken i tungen og medføre følelseløshed i tungen. Indånding kan medføre hoste, opkastningsforvæmmelser og lungebetændelse med hævelse og blødning.</p>
Hudkontakt	Materialet kan forårsage alvorlige kemiske forbrændinger ved direkte kontakt med huden.

Mopar Limited Slip Additive

	<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. Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen. Materialet kan forårsage alvorlig inflammation af huden enten efter direkte kontakt eller efter et stykke tid. Gentagen udsættelse kan medføre kontakteksem, som er karakteriseret ved rødme, hævelse og blærer. Aromatiske kulbrinter kan fremkalde rødme og følsom huden. De bliver sandsynligvis ikke optaget i kroppen gennem huden, men det er mere sandsynligt at andre arter bliver det.</p>
Øje	<p>Materialet kan forårsage alvorlige kemiske forbrændinger på øjet efter direkte kontakt. Dampe eller tåger kan virke ekstremt irriterende. Hvis anvendt på øjnene, kan dette materiale forårsage alvorlige øjenskader. Direkte øjenkontakt med råolie kulbrinter kan være smertefuldt, og hornhindens epitel kan blive midlertidigt beskadiget. Aromatiske arter kan forårsage irritation og overdreven tåresekretion.</p>
Kronisk	<p>Gentagen eller langvarig udsættelse for ætsende stoffer kan resultere i erosion af tænder, inflammatoriske og ulcerøse ændringer i munden og nekrose (sjældent) i kæben. Bronkial irritation med hoste og hyppige anfald af bronkial lungebetændelse kan opstå. Mave forstyrrelser kan også forekomme. Kronisk eksponering kan resultere i eksem og / eller conjunctivitis. Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejssygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer. Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervs-mæssig eksponering. Olie kan komme i kontakt med huden eller indåndes. Forlænget eksponering kan føre til eksem, betændelse i hårsækkene, pigmentforandringer i ansigtet og vorter på fodsålerne. Udsættelse for olie dampe kan forårsage astma, lungebetændelse og ardannelse i lungerne. Olier har været knyttet til kræft i huden og scrotum. Stoffer, der er mindre tykflydende og med mindre molekylvægte er farligere. Der kan forekomme leverskader og lymfeknuderne kan være påvirkede; hjerte betændelse kan også forekomme ved høje doser. Konstant eller langvarig udsættelse for blandede kulbrinter kan give sløvhed med svimmelhed, svaghed og synsforstyrrelser, væggtab og anæmi, og nedsat lever- og nyrefunktion. Kronisk udsættelse for lettere kulbrinter kan forårsage nerveskader, perifer neuropati, knoglemarvs dysfunktion og psykiatriske lidelser samt skade på lever og nyrer. Gentagen anvendelse af mildt hydrogenbehandlede olier (hovedsagelig paraffinske), til musehud, inducerede hudtumorer; ingen tumorer blev induceret med stærkt hydrogenbehandlede olier.</p>

Mopar Limited Slip Additive	Giftighed Ikke Tilgængelig	IRRITATION Ikke Tilgængelig
(Z)-octadec-9-enylamine	Giftighed Oral(Rat) LD50; 1200 mg/kg ^[2]	IRRITATION Ikke Tilgængelig
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Giftighed Oral(Rat) LD50; 1200 mg/kg ^[2]	IRRITATION Ikke Tilgængelig
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Giftighed Oral(Rat) LD50; 3450 mg/kg ^[1]	IRRITATION Eye (Gnaver - kanin): 100uL - Alvorlig
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Giftighed Dermal (kanin) LD50: 1250 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 100uL - Alvorlig
	Oral(Rat) LD50; 4940 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 250ug/24H - Alvorlig
		Eye (Gnaver - kanin): 5mg - Moderat
		hud (Gnaver - kanin): 500mg - Moderat
		hud (Gnaver - kanin): 500uL - Alvorlig
		hud (Gnaver - kanin): 5mg/24H - Alvorlig

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

Mopar Limited Slip Additive	<p>Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion. Materialeerne der inkluderes i Lubricating Base Oils (Smørebaseolier) kategorien er beslægtede, både fra procesrelaterede og fysisk-kemiske perspektiver; Den potentielle toksicitet af en specifik destillat-basisolie er omvendt proportionel med sværhedsgraden eller omfanget af forarbejdningen som olien har undergået, da: De negative effekter af disse materialer associeres med uønskede komponenter og Mængden af uønskede komponenter er omvendt proportionel med forarbejdningsgraden; Destillat-basisolier der forarbejdes i samme grad eller omfang vil have lignende toksiciteter; Den potentielle toksicitet af resterende basisolier er uafhængig af oliens forarbejdningsgrad. Den reproduktive og udviklingsmæssige toksicitet af de destillat-basisolier er omvendt proportionel med forarbejdningsgraden. Uraffinerede og let-raffinerede destillat-basisolier indeholder den største mængde uønskede komponenter, har den største variation i kulbrinte-molekyler og har fremvist mest potentiel kræftfremkaldende og mutationsdannende aktivitet. Høj- og stærkt-raffinerede destillat-basisolier produceres fra uraffinerede og lettraffinerede olier ved at fjerne eller omdanne uønskede komponenter. I forhold til uraffinerede og lettraffinerede basisolier, så har de høj- og stærk-raffinerede destillat-basisolier en mindre udvalgt af kulbrinte-molekyler, og har udvist en meget lav toksicitet for pattedyr. Test af restolier for mutationsdannende og kræftfremkaldende potentiale har vist negative resultater, hvilket støtter den tro at disse materiale ikke har de biologisk aktive komponenter, eller at komponenterne for det meste ikke er biotilgængelige pga. deres molekyl størrelse. Toksicitetstest har konsekvent vist at smørebaseolier har lave akutte toksiciteter. Talrige test har vist at en smørebaseolies mutagene og kræftfremkaldende potentiale hænger sammen med dets indhold af 3-7 rings polycykliske aromatiske stof (PAC) og mængden af DMSO ekstraherbare stoffer (f.eks. IP346 analyse), begge egenskaber er direkte relateret til forarbejdningsgraden/-betingelserne.</p>
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mopar Limited Slip Additive

Dyrestudier indikerer, at normale, forgrenede og cycliske paraffiner absorberes fra mave-tarmkanalen, og at absorptionen af n-paraffiner er omvendt proportional med kulstofkædelængden, med ringe absorption over C30. Med hensyn til kulstofkædelængder, der sandsynligvis findes i mineralolie, kan n-paraffiner absorberes i større omfang end iso- eller cycloparaffiner. De store klasser af kulbrinter absorberes godt i mave-tarmkanalen hos forskellige arter. I mange tilfælde indtages hydrofobe kulbrinter i forbindelse med fedtstoffer i kosten. Nogle kulbrinter kan forblive uændrede som lipoproteinpartikler i tarmens lymfe, men de fleste kulbrinter separeres delvist fra fedtstoffer og gennemgår stofskifte i tarmcellerne. Tarmcellen kan spille en stor rolle i bestemmelsen af den del af kulbrinterne, der bliver tilgængelig for at blive deponeret uændret i perifere væv såsom fedtlagre eller leveren.

akut toksicitet	✓	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	STOT - enkelt eksponering	✗
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗
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 Limited Slip Additive	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
(Z)-octadec-9-enylamine	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	BCF	1008h	Fisk	1.1-2.4	7
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>100mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	krebsdyr	0.213-37.3mg/L	4
	EC50	48h	krebsdyr	42.7-137mg/L	4
LC50	96h	Fisk	20mg/l	2	
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				

Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
(Z)-octadec-9-enylamine	LAV	LAV
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	LAV	LAV
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	HØJ	HØJ
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	HØJ	HØJ

Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
(Z)-octadec-9-enylamine	LAV (LogKOW = 7.5)
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	LAV (LogKOW = 7.5)
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	LAV (LogKOW = 2.65)
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	LAV (BCF = 6)

Mobilitet i jord

Mopar Limited Slip Additive

Ingrediens	Mobilitet
(Z)-octadec-9-enylamine	LAV (Log KOC = 319800)
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	LAV (Log KOC = 319800)
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	LAV (Log KOC = 129.4)
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	LAV (Log KOC = 17160)

Andre negative virkninger

En eller flere bestanddele i denne SDS har potentiale til at forårsage nedbrydning af ozonlaget og / eller fotokemisk ozondannelse.


DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<ul style="list-style-type: none"> Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme. Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt. <p>Ellers:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hvis beholderen ikke kan renses godt nok til at sikre, at restprodukterne ikke forsvinder, eller hvis beholderen ikke kan bruges til at gemme det samme produkt, så punkter beholderen for at forhindre genbrug, og begrav den på et godkendt deponeringsanlæg. Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet. 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.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

	
Havforurenende	nej

Shipping container, transport vehicle placarding, and labeling may vary from the below information. This depends on the quantity shipped, the applicability of excepted quantity requirements, limited quantity requirements, and/or special provisions according to US DOT, IATA and IMDG regulations. In case of reshipment, it is the responsibility of the shipper to determine the appropriate labels and markings in accordance with applicable transport regulations.

Landtransport (DOT)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	1760	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.; ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.; ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	8
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Faremærkning	8
	Særlige bestemmelser	B2, IB2, T11, TP2, TP27

Luftransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	1760	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.; ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.; ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	8
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	8L
14.4. Emballagegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	A3 A803
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	855
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	30 L
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	851
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	1 L
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y840
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	0.5 L	

Mopar Limited Slip Additive

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	1760	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.; ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.; ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	8
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-A , S-B
	Særlige bestemmelser	274
	Begrænsede Mængder	1 L

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
Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C)	Ikke Tilgængelig
(Z)-octadec-9-enylamine	Ikke Tilgængelig
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Ikke Tilgængelig
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produkt navn	Ship Type
Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C)	Ikke Tilgængelig
(Z)-octadec-9-enylamine	Ikke Tilgængelig
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Ikke Tilgængelig
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

(Z)-octadec-9-enylamine findes på følgende forskriftslistes

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
US TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status

Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine findes på følgende forskriftslistes

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
US TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status

2-ethylhexyl dihydrogen phosphate findes på følgende forskriftslistes

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

Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate findes på følgende forskriftslistes

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Corrosives
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
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

Mopar Limited Slip Additive

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)	ja
Reproductive toxicity	ingen
Skin Corrosion or Irritation	ja
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

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	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C); (Z)-octadec-9-enylamine; Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine; 2-ethylhexyl dihydrogen phosphate; Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (2-ethylhexyl dihydrogen phosphate)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (2-ethylhexyl dihydrogen phosphate)
Forklaring:	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.

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	05/28/2020
oprindelige dato	01/02/2018

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
1.4	05/28/2020	Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser

Mopar Limited Slip Additive**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 farekommunikation 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 Færligt 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
- ▶ FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.