



## Mopar Limited Slip Additive

### Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versionsnr: 2.4

Chemwatch-farovarningskod: 4

Utfärdades den: 05/28/2020  
Utskriftsdatum: 12/13/2024  
S.GHS.U.S.A.SV

#### AVSNITT 1 Namn

##### Produktbeteckning

Produktnamn	Mopar Limited Slip Additive
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	04318060AC, 04318060AD
Korrekt transportnamn	FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.; FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.; FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.
Kemisk formel	Inte tillämpbar
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

##### Rekommenderad användning av ämnet samt användningsbegränsningar

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

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

Registrerat företagsnamn	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adress	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Webbplats	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
E-post	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

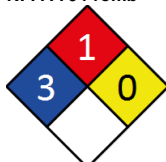
##### Nödtelefonnummer

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

#### AVSNITT 2 Faroidentifiering

##### Klassificering av ämnet eller blandningen

NFPA 704-romb



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

GHS-klassificering	Akut oral toxicitet, farokategori 4, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B
--------------------	---

##### Märkningsuppgifter

GHS-märkningsuppgifter	
------------------------	--

Signalord	Fara
-----------	------

## Mopar Limited Slip Additive

## Riskangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

## Faror som inte anges på annan plats

Inte tillämpbar

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P260	Undvik inandning av dimma / ångor / sprej.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P301+P330+P331	Om sväljer: Skölj mun. Inducera inte kräkningar. Om mer än 15 minuter från läkare, inducerar kräkningar (om medvetna).
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/utövare av första hjälpen
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P330	Skölj munnen.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
------	------------------

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## Ämnen

Se avsnittet nedan för sammansättning av blandningar

## Blandningar

CAS-nr.	Vikt %	Namn
Ej tillgängligt	65-70	Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C)
112-90-3	7-10	(Z)-octadec-9-enylamine
112-90-3	5-7	Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine
1070-03-7	3-5	2-ethylhexyl dihydrogen phosphate
298-07-7	3-5	Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate

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

## AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

## Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	<p>Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten.</li> <li>▶ Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken.</li> <li>▶ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecenter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter.</li> <li>▶ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål.</li> <li>▶ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.</li> </ul>
<b>Kontakt med huden</b>	<p>Om hud- eller hårkontakt uppstår:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spola omedelbart kropp och kläder med stora mängder vatten, använd säkerhetsdusch om det finns.</li> <li>▶ Ta snabbt bort alla förorenade kläder, inklusive skor.</li> <li>▶ Tvätta hud och hår med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta.</li> <li>▶ Transport till sjukhus eller läkare.</li> </ul> <p>För brännskador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dekontaminera området runt brinna.</li> <li>▶ Överväg att använda kallt förpackningar och aktuella antibiotika.</li> </ul> <p>För första gradens brännskador (som påverkar översta lagret av huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hold brända huden under kallt (inte kallt) rinnande vatten eller sänk ned i kallt vatten tills smärtan avtar.</li> <li>▶ Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig.</li> <li>▶ Täck med steril icke-plåster eller ren trasa.</li> <li>▶ Använd inte smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion.</li> <li>▶ Ge over-the counter smärtstillande om smärta ökar eller svullnad, rodnad, feber förekomma.</li> </ul> <p>För andra gradens brännskador (som påverkar två översta skikten av huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kyl bränn genom fördjupa sig i kallt rinnande vatten i 10-15 minuter.</li> <li>▶ Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig.</li> <li>▶ Använd inte is, eftersom detta kan sänka kroppstemperaturen och orsaka ytterligare skador.</li> </ul>

Continued...

## Mopar Limited Slip Additive

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Använd inte bryta blåsor eller tillämpa smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion.</li> <li>▶ Skydda bränna genom locket löst med sterilt, nonstick bandage och säkra på plats med gasväv eller tejp.</li> </ul> <p>För att förhindra chock: (om personen har ett huvud, nacke eller benskada, eller det skulle orsaka obehag):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lagg personen platt.</li> <li>▶ Høj fötterna ca 12 inches.</li> <li>▶ Høj bränna ovanför hjärtnivå, om möjligt.</li> <li>▶ Täck personen med påsen eller filt.</li> <li>▶ Sök medicinsk hjälp.</li> </ul> <p>För tredje gradens brännskador</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sök omedelbart medicinsk eller nödhjälp.</li> </ul> <p>Sälänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skydda brinnande delen locket löst med sterilt, nonstick bandage eller, för stora ytor, ett ark eller annat material som inte kommer att lämna ludd i såret.</li> <li>▶ Separera brända tår och fingrar med torra, sterila förband.</li> <li>▶ Blötlagg inte brinna i vatten eller tillämpa salvor eller smör; Detta kan orsaka infektion.</li> <li>▶ För att förhindra chock se ovan.</li> <li>▶ För en luftvägs bränna, inte placera kudde under personens huvud när personen ligger ner. Detta kan stänga luftvägarna.</li> <li>▶ Ha en person med en ansiktsbehandling bränn sitta upp.</li> <li>▶ Kontrollera puls och andning att övervaka chock tills akut hjälp anländer.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Inandning</b></p>	<p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lagg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn.</p> <p>Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas.</p> <p>Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt.</p> <p>Transportera patienten till sjukhus eller läkare.</p> <p>Inhalation av ångor eller aerosoler (immor, rök) kan orsaka lungödem.</p> <p>Frätande substanser kan orsaka lungskada (t.ex. lungödem, lungvätska).</p> <p>Eftersom denna återhantering kan vara fördröjd i upp till 24 timmar efter utsättning, så behöver angripna individer komplett vila (helst i semi-liggande ställning) och måste vara håll under medicinsk uppsikt även om inga symtom är (ännu) tydliga. Före sådan tydlighet, administrering av en spray innehållande en dexametason derivat eller beklometason derivat kan vara övervägt.</p> <p>Dessa måste definitivt vara lämnat åt en doktor eller person auktoriserad av han/hon.</p> <p>(ICSC13719)</p>
<p style="text-align: center;"><b>Förtäring</b></p>	<p>Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller en läkare för rådgivning.</p> <p>Akut sjukhusvård är med största sannolikhet nödvändig.</p> <p><b>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</b></p> <p>Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lagg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning.</p> <p>Håll patienten under noggrann uppsikt.</p> <p>Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös.</p> <p>Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem.</p> <p>Transportera omedelbart patienten till sjukhus eller läkare.</p>

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

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

Allvarlig och ihållande hudkontamination över ett antal år kan leda till dysplastiska förändringar. Redan existerande hudsjukdomar kan förvärras av exponering för denna produkt.

- ▶ I regel är framkallande av kräkning ej nödvändigt för högvätska, lågflyktiga produkter, d.v.s. de flesta oljor och fetter.
- ▶ Oavsiktlig högttrycksinjektion genom huden bör utvärderas för möjligt snitt, spolning och/eller rensning.

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

Förr frätande:

## GRUNDLÄGGANDE BEHANDLING

- ▶ Upprätta öppna luftrör med sugkraft där nödvändigt.
- ▶ Titta efter tecken av respiratorisk otillräcklighet och hjälp till med ventilationen om nödvändigt.
- ▶ Administrera syre av icke-återandnings munskydd med 10 till 15 l/min.
- ▶ Övervaka och behandla, där nödvändigt, för lungödem.
- ▶ Övervaka och behandla, där nödvändigt, för chock.
- ▶ Förutse anfall.
- ▶ Där ögonen har blivit utsatta, spola rent omedelbart med vatten och fortsätt att spola med normal salinsk lösning under transporter till sjukhus.
- ▶ Använd inte kräkmedel. där näringstillförsel är misstänkt, skölj munnen och ge upp till 200 ml vatten (5 ml/kg rekommenderas) för utspädning när patient kan svälja, har en stark kräkningsreflex och inte dräglar.
- ▶ Hudbrännskador ska vara skyddade med torrt, sterilt förband, följt av sanering.
- ▶ Försök inte neutralisera eftersom exotermisk återhantering kan ske.

## AVANCERAD BEHANDLING

- ▶ Överväg intubering via näsa eller mun till luftrören i medvetslös patient eller där respiratorisk stopp har skett.
- ▶ För övertrycksventilation använd ett säck-rörsmunskydd.
- ▶ Övervaka och behandla, där nödvändigt, för arytmier.
- ▶ Starta en IV D5W TKO. Om tecken av hypovolemi är närvarande använd mjölkavsvändning Ringare lösning. Vätske överbelastning kan bilda komplikationer.
- ▶ Läkemedelsterapi ska vara övervägt för lungödem.
- ▶ Hypotoni med tecken av hypovolemi behöver varmsam administrering av vätskor. Vätske överbelastning kan bilda komplikationer.
- ▶ Behandla anfall med diazepam.
- ▶ Proparakin hydroklorid ska användas för att hjälpa ögonbehandling.

## AKUTMOTTAGNINGEN

- ▶ Laboratorieanalys av komplett blodvärde, serum elektrolyter, BUN, kreatinin, glukos, urinundersökning, baslinje för serum transaminaser (ALT och AST), kalcium, fosfor och magnesium, kan hjälpa i upprättningen av en behandlingsregim.
- ▶ Positivt utandnings tryck (PEEP)-hjälp ventilation kan vara nödvändig för akut parenchymal skada eller vuxen respiratoriskt nödsyndrom.
- ▶ Överväg endoskopi bedöm oral skada.
- ▶ Rådfråga en toxikolog om nödvändigt.

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

## Mopar Limited Slip Additive

## Släckmedel

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

## Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Inkompatibilitet med brand</b>	▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

## Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal

<b>Brandbekämpning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li> <li>▸ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat.</li> <li>▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.</li> <li>▸ Använd eldbekämpning procedurer lämpliga för kringliggande område.</li> <li>▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma.</li> <li>▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats.</li> <li>▸ Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång.</li> <li>▸ Utrustningar ska vara noggrant sanerade efter användandet.</li> </ul>
<b>Fara för brand/explosion</b>	<p>brännbar. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Kan utsöndra tjock rök. Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva. Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>, koldioxid (CO2)</li> <li>, andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.</li> </ul> <p>Kan avge frätande rök.</p>

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

## Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

## Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Mindre spill</b>	<p>Miljöfara- innehåller spill. Halt när spillt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Rensa upp allt spill omedelbart.</li> <li>▸ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt.</li> <li>▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning.</li> <li>▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit.</li> <li>▸ Torka upp.</li> <li>▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.</li> </ul>
<b>Stora spill</b>	<p>Miljöfara- innehåller spill. Halt när spillt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Töm området av personal och flytta motvind.</li> <li>▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li> <li>▸ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat.</li> <li>▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.</li> <li>▸ Överväg evakuering (eller skyddad plats).</li> <li>▸ Om säkert stoppa läckan.</li> <li>▸ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermikulit.</li> <li>▸ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning.</li> <li>▸ Neutralisera/sanera resterna.</li> <li>▸ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undångörelse.</li> <li>▸ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen.</li> <li>▸ Efter städningsverksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustning innan förvaring och återanvändning.</li> <li>▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödläges tjänster.</li> </ul>

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Säker hantering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor.</li> <li>▸ Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna.</li> <li>▸ Elektrostatisk frigivning kan vara genererat under pumpning - detta kan resultera i eldsvåda.</li> <li>▸ Tillförsäkra er om elektrisk kontinuitet genom förening och skrapning (jordning) av all utrustning.</li> <li>▸ Begränsa linjehastigheten under pumpning för att undvika framkallning av elektrostatisk frigivning (&lt;= 1 m/sec tills pipan är helt under vatten till två gånger dess diameter, sen &lt;= 7 m/sec).</li> <li>▸ Undvik skvättfyllning.</li> <li>▸ Använd INTE tryckluft för fyllning frigivning eller hanteringsverksamheter.</li> <li>▸ Undvik all personlig beröring, inklusive inhalation.</li> <li>▸ Använd skyddsklädsel när det finns risk för utsättning.</li> <li>▸ Använd ett välventilerat område.</li> <li>▸ VARNING: undvik våldsam återhantering, tillsatt ALLTID ämnet till vatten och ALDRIG vatten till ämnet.</li> <li>▸ Undvik rökning, nakna lågor eller antändningskällor.</li> <li>▸ Undvik beröring med oförenliga ämnen.</li> </ul>
------------------------	--

**Mopar Limited Slip Additive**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ När hanterad, ät, drick eller rök inte.</li> <li>▶ Håll behållaren säkert förseglade när de inte används.</li> <li>▶ Undvik fysisk skada på behållaren.</li> <li>▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.</li> <li>▶ Arbetskläder ska vara tvättat separat. Tvätta förorenad klädsel före återanvändande.</li> <li>▶ Använd bra arbetspraktik.</li> <li>▶ Använd tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer.</li> <li>▶ Atmosfären ska vara regelbundet kontrollerat mot upprättande utsättningsstandarder för att försäkra er om att säkert arbetstillstånd är vidhållet.</li> </ul>
<b>Övrig information</b>	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

<b>Lämplig behållare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fodrad metallburk, fodrad metallhink / burk.</li> <li>▶ Plastkärl.</li> <li>▶ Polyliner-trumma.</li> <li>▶ Förpackning enligt tillverkarens rekommendationer.</li> <li>▶ Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och utan läckage.</li> </ul> <p>För låga viskositetsämnen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trummor och dunkar måste vara av icke-löstagbar huvudtyp.</li> <li>▶ Där en burk är till för användas som en inre paket, så måste burken ha en skruvbar inhägnad.</li> </ul> <p>För ämnen med en viskositet av åtminstone 2680 cSt. (23 grader C) och solida (mellan 15 C grader och 40 grader C.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Löstagbart huvud förpackning;</li> <li>▶ Burkar med friktionsstängningar och låga påtryckningstuber och kassetter kan användas.</li> </ul> <p>-</p> <p>Där kombinationspaket är använt, och inre paketer är av glas, porslin eller stengods, så måste det vara tillräckliga slöa dämpningsämnen i beröring med inre och yttre paketer såvida inte den yttre förpackningen är en tätsittande gjuten plast låda och substanserna inte är oförenliga med plasten.</p>
<b>Inkompatibel lagring</b>	<p>Reagerar med mildt stål, galvaniserad stål/zink framställer vätegas vilket kan forma en explosiv blandning med luft. VÅRD: Vatten i beröring med uppvärmt ämne kan orsaka skum eller ångexplosion med möjligt allvarliga brännskador från ett vitt sprett av hett ämne. Resultant överflöder behållaren kan orsaka eld. Undvik starka baser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undvik reaktion med oxiderande ämnen.</li> </ul>

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**Kontrollparametrar**

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

**UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**

Ej tillgängligt

**Nödfallsgränser**

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


  

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
(Z)-octadec-9-enylamine	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

**Begränsning av exponeringen**

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd.	
	En godkänd själv behärskande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer. Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande "utvägs" hastighet som, i ordning, bestämmer "infångande hastighet" av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föroreningen.	
	Typ av Förorening:	Vindhastighet:
	lösningemedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
	sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftförelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftförelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
Inom varje skala beror lämpligt värde på:		
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar	

Mopar Limited Slip Additive

	2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet
	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande
	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll
	<p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gas avskondring 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemen är installerade eller använda.</p>	
<p>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</p>		
<p>Ögon- och ansiktsskydd</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyddsglasögon med opererande sidoskydd kan användas där kontinuerligt ögonskydd är önskvärt, som i laboratorier; glasögon räcker inte där fullständigt ögonskydd behövs, såsom vid hantering av bulk mängder, där det finns risk för stänk eller om materialet kan vara under tryck.</li> <li>▶ Kemiska glasögon. Närhelst det finns risk för att materialet kommer i kontakt med ögonen; skyddsglasögon måste vara korrekt monterade. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nationell motsvarighet]</li> <li>▶ Heltäckande ansiktsskydd (20 cm, minst 8) kan krävas som kompletterande men aldrig för primärt ögonskydd; dessa ger ansiktsskydd.</li> <li>▶ Alternativt kan en gasmask ersätta stängglasögon och ansiktsskydd.</li> <li>▶ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. Ett skriftligt policydokument, som beskriver användning av linser eller begränsningar av användning, bör skapas för varje arbetsplats eller uppgift. Detta bör innefatta en genomgång av lensens absorption och adsorption för den klass av kemikalier som används och en redogörelse för skadeeffarenhet. Sjukvårds- och första hjälpenpersonal bör utbildas i deras avlägsnande och lämplig utrustning bör finnas lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering, påbörja ögonspolning omedelbart och ta bort kontaktlinser så snart som möjligt. Linsen ska tas bort vid de första tecknen på ögonrodnad eller irritation - linsen ska tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna noggrant. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>	
<p>Skydd för huden</p>	<p>Se Handskydd nedan</p>	
<p>Handskydd</p>	<p>Armbågelånga PVC handskar Vid hantering av frätande vätskor, använd byxor eller skyddsplagg utanpå kängor, för att undvika att spillor kommer in i kängorna.</p>	
<p>Kroppsskydd</p>	<p>Se Övriga skydd nedan</p>	
<p>Övrigt skydd</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overaller.</li> <li>▶ PVC Förkläde.</li> <li>▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig.</li> <li>▶ Ögonspolningsenhet.</li> <li>▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.</li> </ul>	

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av: "Forsbergs Klädsel Utförande Index". Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet: Mopar Limited Slip Additive

Material	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

\* CPI - Chemwatch Utförande Index  
 A: Bästa Valet  
 B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning  
 C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning  
 NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna, ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -  
 \* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgörd med.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Clear amber
----------	-------------

## Mopar Limited Slip Additive

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska	<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	0.921
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt	<b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt
<b>Luktgränsvärde</b>	Ej tillgängligt	<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>pH i levererad form</b>	Ej tillgängligt	<b>Nedbryningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ej tillgängligt
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	>177	<b>Molekylvikt (g/mol)</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C)</b>	196	<b>Smak</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningstakt</b>	<1 BuAC = 1	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Antändlighet</b>	Inte tillämpbar	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillgängligt	<b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>	Ej tillgängligt
<b>Nedre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillgängligt	<b>Flyktig komponent (vol %)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck (kPa)</b>	Ej tillgängligt	<b>Gasgrupp</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet i vatten</b>	oblandbar	<b>pH i lösning 1 % (1%)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	Ej tillgängligt	<b>VOC g/L</b>	Ej tillgängligt
<b>Förbränningsvärme (kJ/g)</b>	Ej tillgängligt	<b>Tändavstånd (cm)</b>	Ej tillgängligt
<b>Flamlängd (cm)</b>	Ej tillgängligt	<b>Flamtid (s)</b>	Ej tillgängligt
<b>Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m<sup>3</sup>)</b>	Ej tillgängligt	<b>Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m<sup>3</sup>)</b>	Ej tillgängligt
<b>nanoform Löslighet</b>	Ej tillgängligt	<b>Nanoform Partikelegenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Partikelstorlek</b>	Ej tillgängligt		

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## Information om de toxikologiska effekterna

<b>Inandning</b>	<p>Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada. Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer.</p> <p>Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>Inandning av höga halter av blandade hydrokol kan orsaka narkos, med illamående, kräkningar och lättsinnighet. Låga molekylära vikter (C2-C12) hydrokol kan irritera slemmiga membran och orsaka okoordination, svindel, illamående, förvirring, huvudvärk, aptitförlust, sömnhet, yrsningar och medvetslöshet. Stora utsättningar kan leda till allvarliga nertryckningar på centrala nervsystemet, djup koma och döden. Skakningar kan ske på grund av hjärnirritation och/eller brist på syre.</p> <p>Permanent ärr kan ske, med epilepsianfall och hjärnblödningar som händer månader efter utsättningen. Respiratoriskt system effekter inkluderar lunginflammation med ödem och blödningar.</p> <p>Lättare arter orsakar främst njur- och nervskada; desto tyngre paraffiner och olefiner är så är det i synnerhet retmedel för det respiratoriska systemet. Alkener orsakar lungödem i höga halter. Flytande paraffiner kan orsaka känslolöshet och lugnande behandlingar vilket leder till svaghet, yrsel, långsam och ytlig andning, minnesluckor, skakningar och döden. C5-7 paraffiner kan också orsaka flera nervskador.</p> <p>Aromatisk hydrokol ackumuleras i lipidrika vävnader (typiskt i hjärnan, ryggmärgen och perifer nerv) och kan orsaka funktionell försvagning manifesterade av icke specifika symtom så som illamående, svaghet, utmattning, svindel; allvarigare utsättningar kan orsaka inebriation (alkoholberusning) eller medvetslöshet. Många av petroleum hydrokol kan sensibilisera hjärtat och kan orsaka kammarflimmer, vilket leder till döden.</p> <p>Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sludrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetslöshet. Allvarliga förgiftningar kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.</p>
<b>Förtäring</b>	<p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt; djurförsök indikerar att näringstillförsel av mindre än 150 gram kan vara dödligt eller kan orsaka allvarliga skador för hälsan hos individer.</p> <p>Materialet kan orsaka allvarliga kemiska brännsår inom orala håligheten och mag och tarmområdet efter näringstillförsel.</p> <p>Näringstillförsel av petroleum hydrokol kan irritera svalg, matstrupe, mage och tunntarmen, och orsaka svullnader och sår av slemmiga membran. Symtom inkluderar en brännande mun och hals; stora mängder kan orsaka illamående och kräkningar, narkos, svaghet, yrsel, långsamma och ytliga andningar, buksvullnad, minnesluckor och skakningar. Skador på hjärtmuskeln kan orsaka oregelbundna hjärtslag, kammarflimmer (dödliga) och ECG ändringar. Det centrala nervsystemet kan bli nedtryckt. Lätta sorter kan orsaka en skarp stickning av tungan och orsaka känslolöslust där. Andning kan orsaka hosta, kvälning, lunginflammation med svullnader och blödningar.</p>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Materialet kan orsaka allvarliga kemiska brännsår efter omedelbar hudkontakt.</p> <p>Produkten är blandbar med fett och oljor och kan därför avfetta huden och orsaka en icke-allergisk kontaktdermatit. Produkten orsakar inte irriterande kontaktdermatit som beskrivs i EU-direktiv.</p> <p>Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p> <p>Materialet kan orsaka måttlig hudinflammation antingen efter omedelbar kontakt eller efter en fördröjning. Repeterade utsättning kan orsaka kontaktdermatit vilket är igenkänt genom rodnad, svullnad och blåsbildning.</p>

Mopar Limited Slip Additive

	Aromatisk hydrokol kan orsaka känslighet och rodnad på huden. Det är osannolikt att det absorberas in i kroppen genom huden men förgrenade sorter är mer troligt.
<b>Ögonkontakt</b>	Materialet kan orsaka allvarliga kemiska brännsår på ögat vid omedelbar kontakt. Ångor eller imma kan vara väldigt irriterande. När det appliceras på djurens öga / ögon, producerar materialet allvarliga ögonskador som är närvarande i 24 timmar eller mer efter instillation. Omedelbar ögonkontakt med petroleum kolväten kan vara smärftfullt, och hornhinnans epitel kan bli skadat temporärt. Aromatiska kryddor kan orsaka irritation och omätliga tåravsöndringar.
<b>Kroniska effekter</b>	Återkommande eller långvarig exponering för frätande ämnen kan leda till tanderosion, inflammationer och sår i munnen samt (i sällsynta fall) nekros av käken. Irritation i luftvägarna med hosta och återkommande lunginflammation kan uppstå. Även störningar i mag-tarmkanalen kan förekomma. Kronisk exponering kan leda till dermatit och/eller konjunktivit. Långsiktig utsättning för luftrörsretmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem. Ackumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet. Olja kan få kontakt med huden eller vara inhalerad. Förlängda utsättningar kan leda till eksem, inflammation av hår follikler, pigmentering av ansiktet och vårtor på sulorna av fötterna. Utsättning för oljeimma kan orsaka astma, lunginflammation och ärr på lungorna. Oljor har varit sammanlänkade till cancer på huden och pung. Föreningar som är mindre viskös och med mindre molekylär vikt är mer farligt. Det kan förekomma leverskada och lymfkörtlarna kan vara påverkade; hjärtinflammation kan också ske vid höga doser. Exponering över längre perioder för blandade kolväten kan orsaka slöhet med yrsel, svaghet och visuella störningar, viktörlust och anemi samt försämrad lever- och njurfunktion. Hudexponering kan leda till torr, sprucken och rodnad hud. Kronisk exponering för lättare kolväten kan orsaka nervskador, perifer neuropati, benmärgsdysfunktion och psykiatriska sjukdomar såväl som skador på lever och njurar. Upprepad tillförsel av lätt vätebehandlade oljor (i princip paraffiner) på mushud inducerade hudtumörer; inga tumörer inducerades av starkt vätebehandlade oljor.

Mopar Limited Slip Additive	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
(Z)-octadec-9-enylamine	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; 1200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ej tillgängligt
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; 1200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ej tillgängligt
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; 3450 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (Gnagare - kanin): 100uL - Svår
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 1250 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnagare - kanin): 100uL - Svår
	Oralt (Råtta) LD50; 4940 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnagare - kanin): 250ug/24H - Svår
		Eye (Gnagare - kanin): 5mg - Måttlig
		hud (Gnagare - kanin): 500mg - Måttlig
	hud (Gnagare - kanin): 500uL - Svår	hud (Gnagare - kanin): 5mg/24H - Svår

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

<b>Mopar Limited Slip Additive</b>	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt lufflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning. Djurstudier visar att normala, förgrenade och cykliska paraffiner absorberas från mag-tarmkanalen och att absorptionen av n-paraffiner är omvänt proportionell mot kolkedjans längd, med lite absorption över C30. När det gäller kolkedjelängder som sannolikt finns närvarande i mineralolja kan n-paraffiner absorberas i större utsträckning än iso- eller cykloparaffiner. De främsta klasserna av kolväten absorberas väl i mag-tarmkanalen hos olika arter. I många fall intas de hydrofoba kolvätena tillsammans med fett i kosten. Vissa kolväten kan förekomma oförändrade som lipoproteinpartiklar i tarmens lymfa, men de flesta kolväten separerar delvis från fett och metaboliseras i tarmcellerna. Tarmcellen kan spela en viktig roll för att bestämma proportionen av kolväten som blir tillgängliga för att deponeras oförändrade i perifera vävnader, som fettdepåer eller levern.
------------------------------------	---

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

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

Toxicitet



## Mopar Limited Slip Additive

Mopar Limited Slip Additive	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
(Z)-octadec-9-enylamine	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1008h	Fisk	1.1-2.4	7
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>100mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Crustacea	0.213-37.3mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	42.7-137mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	20mg/l	2
<b>Förklaring:</b>	<i>Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata</i>				

På grundval av tillgängligt bevis angående antingen giftighet, framhårdande, möjlighet att samlas och eller betrakta miljöns öde och beteende, ämnet kan visa en fara, omedelbart eller långsiktig och/eller fördröjda, till strukturen och/eller funktionen av naturligt ekosystem. Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

## Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
(Z)-octadec-9-enylamine	LÅG	LÅG
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	LÅG	LÅG
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	HÖG	HÖG
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	HÖG	HÖG

## Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
(Z)-octadec-9-enylamine	LÅG (LogKOW = 7.5)
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	LÅG (LogKOW = 7.5)
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	LÅG (LogKOW = 2.65)
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	LÅG (BCF = 6)

## Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
(Z)-octadec-9-enylamine	LÅG (Log KOC = 319800)
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	LÅG (Log KOC = 319800)
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	LÅG (Log KOC = 129.4)
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	LÅG (Log KOC = 17160)

## Andra skadliga effekter

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Bortskaffande av produkt och emballage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara.</li> <li>▶ Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning.</li> </ul> Annars:
---	--

Continued...

## Mopar Limited Slip Additive

► Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi.

► Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten.

**LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.**

Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.

Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.

Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.

► Återvinn varhelst möjligt.

► Rådfråga tillverkare för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallshanteringsmyndighet för bortskaffande om ingen lämplig behandling eller bortskaffningsupprättning kan vara identifierad.

► Behandla och neutralisera vid en godkänd behandlingsanläggning. Behandling ska involvera: Neutralisering följt av: Begravning i en licensierad avfallsnedgrävning eller Förbränning i en licensierad apparat

► Sanera tomma behållaren. Bevaka alla etikettskydd tills behållaren är rengjorda och förstörda.

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	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. Officiell transportbenämning	FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.; FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.; FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.	
14.3. Faroklass för transport	Klass	8
	Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroetikett	8
	Särskilda åtgärder	B2, IB2, T11, TP2, TP27

## Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1760	
14.2. Officiell transportbenämning	FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.; FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.; FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	8
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	8L
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A3 A803
	Cargo Only, packningsinstruktioner	855
	Cargo Only, max. mängd/antal	30 L
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	851
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	1 L
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y840
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	0.5 L

## Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	1760	
14.2. Officiell transportbenämning	FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.; FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.; FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	8
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-A, S-B

## Mopar Limited Slip Additive

Särskilda åtgärder	274
Begränsade mängder	1 L

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

Inte tillämplig

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

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

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

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

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****(Z)-octadec-9-enylamine finns i följande regulatoriska listor**

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

**Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine finns i följande regulatoriska listor**

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

**2-ethylhexyl dihydrogen phosphate finns i följande regulatoriska listor**

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

**Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate finns i följande regulatoriska listor**

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

**Ytterligare Regulatorisk Information**

Inte tillämplig

**Federala bestämmelser****Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)****Avsnitt 311/312 farokategorier**

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	Nej
Gas under pressure	Nej
Explosive	Nej
Self-heating	Nej
Pyrophoric (Liquid or Solid)	Nej
Pyrophoric Gas	Nej
Corrosive to metal	Nej
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	Nej
Organic Peroxide	Nej
Self-reactive	Nej
In contact with water emits flammable gas	Nej
Combustible Dust	Nej
Carcinogenicity	Nej

## Mopar Limited Slip Additive

Acute toxicity (any route of exposure)	Ja
Reproductive toxicity	Nej
Skin Corrosion or Irritation	Ja
Respiratory or Skin Sensitization	Nej
Serious eye damage or eye irritation	Nej
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	Nej
Aspiration Hazard	Nej
Germ cell mutagenicity	Nej
Simple Asphyxiant	Nej
Hazards Not Otherwise Classified	Nej

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

Inget rapporterat

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

Inget rapporterat

**Additional Federal Regulatory Information**

Inte tillämpbar

**Statliga bestämmelser****US. California Proposition 65**

None Reported

**Additional State Regulatory Information**

Inte tillämpbar

**Nationell inventeringsstatus**

Nationell inventering	Status
Australien - AIIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (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
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (2-ethylhexyl dihydrogen phosphate)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (2-ethylhexyl dihydrogen phosphate)
<b>Förklaring:</b>	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller komma att kräva registrering.

**AVSNITT 16: Annan information**

<b>Revisionsdatum</b>	05/28/2020
<b>Initialt datum</b>	01/02/2018

**Säkerhetsdatabladets versionsöversikt**

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
1.4	05/28/2020	Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser

**Övrig information**

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser. Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

**Definitioner och förkortningar**

- ▶ PC - TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa

**Mopar Limited Slip Additive**

- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- ▶ PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- ▶ MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- ▶ IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- ▶ IGC: Internationell kod för gastankfartyg
- ▶ IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk
  
- ▶ AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser