



Mopar Limited Slip Additive

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versie nummer: 2.4

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 4

Publicatiedatum: 05/28/2020
Afdrukdatum: 12/13/2024
S.GHS.USA.NL

SECTION 1 Identification

Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	Mopar Limited Slip Additive
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	04318060AC, 04318060AD
Juiste technische benaming	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
Chemische formule	Niet van Toepassing
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	ZUIVERHEID CONTROLE: Product bevat ZOWEL een zuur als een alcohol als ingrediënten.
---	---

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

Geregistreerde bedrijfsnaam	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adres	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefoon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Website	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Email	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Vereniging / Organisatie	CHEMTREC	CHEMTREC
Noodtelefoonnummer(s)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Andere noodtelefoonnummer(s)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Indeling van de stof of het mengsel

NFPA 704 diamond



Let op: De gevarencategorie-nummers die zijn gevonden in de GHS-classificatie in sectie 2 van deze SDS's mogen NIET worden gebruikt om het NFPA 704-diamant in te vullen. Blauw = Gezondheid Rood = Brand Geel = Reactiviteit Wit = Speciaal (oxidatiemiddelen of stoffen die reageren met water)

Classification Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 4, Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1B

Etiketteringselementen

GHS labellementen	
-------------------	--

Mopar Limited Slip Additive

Signaalwoord	Gevaar
--------------	--------

Gevarenaanduiding

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Hazard(s) not otherwise classified

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

P260	Niet inademen nevel / damp / spuiten.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

P301+P330+P331	Indien ingeslikt: spoel mond. Veroorzaken geen braken. Indien meer dan 15 minuten van de arts, induceer braken (indien bewust).
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspelen/afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P330	De mond spoelen.

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

P405	Achter slot bewaren.
------	----------------------

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.
------	--

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoffen

Zie hieronder voor de samenstelling van mengsels

Mengsels

CAS nr.	% [gewicht]	Naam
Niet Beschikbaar	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

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

SECTION 4 First-aid measures

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	<p>Als dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Houd de oogleden onmiddellijk uit elkaar en spoel het oog continu met stromend water. ▶ Zorg voor volledige spoeling van het oog door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden te bewegen door af en toe de bovenste en onderste oogleden op te tillen. ▶ Ga door met spoelen totdat u wordt geadviseerd te stoppen door het Antigifcentrum of een arts, of gedurende ten minste 15 minuten. ▶ Vervoer zonder uitstel naar ziekenhuis of dokter. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na oogletsel mag alleen worden uitgevoerd door bekwaam personeel.
Contact met de Huid	<p>Bij contact met huid of haar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spoel lichaam en kleding onmiddellijk met grote hoeveelheden water, gebruik indien mogelijk een veiligheidsdouche. ▶ Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Was huid en haar met stromend water. Blijf spoelen met water totdat u wordt geadviseerd te stoppen door het Vergiftigingen Informatie Centrum. ▶ Transport naar ziekenhuis of dokter. <p>Voor brandwonden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maak de omgeving rond branden. ▶ Overweeg het gebruik van koude kompressen en lokale antibiotica. <p>Voor eerstegraads brandwonden (bij bovenste huidlaag)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Houd verbrande huid onder koud (niet koud) stromend water of onderdempelen in koud water totdat de pijn afneemt. ▶ Gebruik comprimeert als stromend water is niet beschikbaar. ▶ Dek af met steriele niet-klevende verband of schone doek. ▶ NIET boter of zalven toe te passen; dit kan een infectie veroorzaken.

Continued...

Mopar Limited Slip Additive

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geef over-the counter pijnstillers als de pijn toeneemt of zwelling, roodheid, koorts optreden. Voor tweedegraads brandwonden (bij twee bovenste lagen van de huid) <ul style="list-style-type: none"> ▶ Koel de brandwond door onderdompelen in koud stromend water gedurende 10-15 minuten. ▶ Gebruik comprimeert als stromend water is niet beschikbaar. ▶ niet van toepassing ijs, omdat dit de lichaamstemperatuur kan verlagen en leiden tot verdere schade. ▶ Breek blaren of boter of zalven toe te passen; dit kan een infectie veroorzaken. ▶ Bescherm burn door deksel los met steriel, anti-aanbak bandage en veilig op zijn plaats met gaas of tape. Om elektrische schokken te voorkomen: (tenzij de persoon heeft een hoofd, nek, of been letsel, of zou het ongemak veroorzaken): <ul style="list-style-type: none"> ▶ Leg de persoon plat. ▶ Elevate voeten ongeveer 12 inches. ▶ Elevate branden gebied boven hoogte van het hart, indien mogelijk. ▶ Dek de persoon met een jas of deken. ▶ Medische hulp inroepen. ▶ Voor derdegraads brandwonden ▶ Onmiddellijk medische of noodhulp. In de tussentijd: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Bescherm verbrande gebied deksel los met steriel, anti-aanbak verband of, voor grote oppervlakken, een blad of ander materiaal dat niet pluist in de wond zal verlaten. ▶ Haal verbrand tenen en vingers met droge, steriele dressings. ▶ Niet weken branden in water of zalven of boter toe te passen; dit kan een infectie veroorzaken. ▶ Om te voorkomen shock zie boven. ▶ Voor een burn luchtweg, mag u kussen onder het hoofd van de persoon wanneer de persoon ligt. Dit kan de luchtweg sluiten. ▶ Een persoon met een gezichtsbehandeling burn zitten. ▶ Controleer pols en ademhaling te controleren op shock tot de noodhulp aankomt.
<p style="text-align: center;">Inademing</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd. ▶ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust. ▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden. ▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe. ▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter. <p>Inhalering van dampen of aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken. Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. longoedeem, vocht in de longen). Daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn. Voordat symptomen optreden kan de toediening van een spray die een dexamethason derivaat of een beclomethason derivaat bevat overwogen worden. Dit dient absoluut overgelaten te worden aan een dokter of een door hem/haar geautoriseerd persoon.(ICSC13719)</p>
<p style="text-align: center;">Inslippen</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Neem voor advies contact op met een Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC-RIVM) of meteen met een dokter. ▶ Spoedeisende behandeling in het ziekenhuis is waarschijnlijk nodig. ▶ Indien ingeslikt, wek GEEN BRAKEN op. ▶ Bij overgeven, leun de patiënt naar voren of plaats op de linkerzij (hoofd naar beneden, indien mogelijk) om de luchtwegen open en vrij van braaksel te houden. ▶ Houdt de patiënt in het oog. ▶ Geef nooit vloeistoffen aan een persoon die tekenen van slaperigheid of verminderde bewustzijn vertoont; d.w.z. iemand die bewusteloos raakt. ▶ Geef water om de mond te spoelen, en daarna vloeistof langzaam toedienen net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken. ▶ Vervoer direct naar ziekenhuis of dokter.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

- ▶ Zware en persistente huidvervulling voor vele jaren kan leiden tot dysplastische veranderingen. Reeds bestaand huidaanandoeningen kunnen verergerd worden door blootstelling aan dit product.
- ▶ In het algemeen is braakopwekken niet nodig bij hoog viskeuze producten met een lage vluchtigheid, d.w.z. de meeste oliën en vetten.
- ▶ Incidentele hoge druk injectie door de huid dient na gegaan te worden of een mogelijke insnijding, bevoeiing en/of ontdoen van resten nodig is.

OPMERKING: Verwondingen kunnen op het eerste gezicht niet zo ernstig zijn, maar binnen enkele uren kan het weefsel opzwellen, ontkleuren en extreem pijnlijk worden met een verregaande onderhuidse afsterving. Het product kan aanzienlijke afstanden door weefselvlakken gedrukt worden.
voor corrosieve verbindingen:

STANDAARD BEHANDELING

- ▶ Zorg voor een duidelijk zichtbare luchtweg met afzuiging daar waar nodig.
- ▶ Let op tekenen van onvoldoende ademhaling en assisteer door te ventileren indien nodig.
- ▶ Dien 10 tot 15 l/min zuurstof toe door middel van een "non-rebreather" masker.
- ▶ Controleer en behandel indien nodig longoedeem.
- ▶ Controleer en behandel indien nodig shock.
- ▶ Houdt rekening met plotselinge aanvallen.
- ▶ Indien de ogen zijn blootgesteld, spoel direct met water en bevochtig continue met een normale zoutoplossing tijdens het transport naar het ziekenhuis.
- ▶ Gebruik GEEN braakmiddelen. Indien opname door de mond wordt vermoed spoelt u de mond en geeft ter verdunning tot 200 ml water (aanbevolen 5 ml/kg) indien de patiënt in staat is te slikken, een sterke neiging tot kokhalzen heeft en niet kwijlt.
- ▶ Huidverbrandingen dienen, na ontsmetting, bedekt te worden met droog, steriel verband.
- ▶ Probeer NIET te neutraliseren daar er exotherme reacties kunnen optreden.

GEVORDERDE BEHANDELING

- ▶ Overweeg een orotracheale of nasotracheale intubatie voor controle van de luchtwegen indien de patiënt bewusteloos is of indien de ademhaling is gestopt.
- ▶ Positieve druk ventilatie (beademing) middels een beademingsballon kan behulpzaam zijn.
- ▶ Controleer en behandel indien nodig arrhythmias (hartritme-stoornissen).
- ▶ Start een IV D5W TKO. Bij tekenen van hypovolemie (onvoldoende bloedvolume), gebruik een Ringers lactaat oplossing. Teveel vloeistof kan complicaties tot gevolg hebben.
- ▶ Voor longoedeem dient het gebruik van geneesmiddelen overwogen te worden. Bij lage bloeddruk met hypovolemieverschijnselen dient voorzichtig vocht toegediend te worden.
- ▶ Teveel vloeistof kan complicaties veroorzaken.
- ▶ Behandel aanvallen met diazepam.
- ▶ Proparacaine hydrochloride kan behulpzaam zijn voor bevochtiging van de ogen.

NOODGEVALLEN AFDELING

Mopar Limited Slip Additive

- ▶ Laboratorium analyse van de complete bloedtelling, serum elektrolyten, BUN, creatinine, glucose, urine analyse, basislijn voor serum aminotransferases (ALT and AST), calcium, fosfor en magnesium, kunnen behulpzaam zijn bij de bepaling van een behandelregime.
- ▶ Positieve uitademingsdruk (PEEP)-geassisteerde ventilatie kan noodzakelijk zijn bij acute parenchymale verwonding of adult respiratory distress syndrome (shocklong).
- ▶ Overweeg endoscopie om de orale verwonding te evalueren.
- ▶ Consulteer zonodig een toxicoloog.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994 (NOODGEVALLENZORG BIJ BLOOTSTELLING AAN RISICOVOLLE MATERIALEN).

SECTION 5 Fire-fighting measures

Blusmiddelen

- ▶ Schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ BCF (waar de regelgeving dit toelaat).
- ▶ Koolstofdioxide.
- ▶ Waterspray of mist - Alleen grote branden.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onverenigbaarheid met vuur

- ▶ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz. aangezien dit tot ontbranding kan leiden.

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Brandbestrijding

- ▶ Alarmeer Brandweer en meldt locatie en aard van gevaar.
- ▶ Draag kleding dat volledige lichaam beschermt met beademingsapparaat.
- ▶ Voorkom op iedere mogelijke wijze morsen in afvoer of waterloop.
- ▶ Gebruik brandbestrijding procedures die geschikt zijn voor de omgeving.
- ▶ Benader GEEN containers die heet kunnen zijn.
- ▶ Koel aan vuur blootgestelde cilinders met een waterstraal vanuit een beschermde locatie.
- ▶ Indien het veilig is, verwijder containers uit vuurpad.
- ▶ Uitrusting dient na gebruik grondig ontsmet te worden.

Brand-/Ontploffingsgevaar

- ▶ Brandbaar.
 - ▶ Klein brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlam.
 - ▶ Verwarming kan expansie of ontleding veroorzaken wat kan leiden tot ernstige scheuring van containers.
 - ▶ Kan bij verbranding een irriterend/giftig rook uitstoten.
 - ▶ Kan een bijtende rook uitstoten.
 - ▶ Dampen die brandbaar materiaal bevatten kunnen explosief zijn.
- Verbrandingsproducten zijn onder meer:
- kooldioxide (CO₂)
 - andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal.
- Kan corrosieve dampen uitstoten.

RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage

- Milieugevaar - gemorste stof beperken.
- ▶ De afvoeren voor opslag- of gebruiksruides dienen retentiebekkens te hebben voor pH-aanpassingen en verdunning van gemorst of gelekt materiaal alvorens het materiaal te lozen of af te voeren.
 - ▶ Regelmatig controleren op morsen en lekkages.
- Slip gevaar wanneer nat.
- ▶ Ruim na morsen meteen op.
 - ▶ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen.
 - ▶ Controleer persoonlijk contact door het gebruik van beschermende uitrusting.
 - ▶ Behoud en adsorbeer het gemorste met zand, aarde, inert materiaal of vermiculiet.
 - ▶ Veeg op. Plaats in een geschikte geëtiketteerde afvalcontainer.

Grote Spill

- Milieugevaar - gemorste stof beperken.
- Slip gevaar wanneer nat.
- ▶ Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in.
 - ▶ Alarmeer Brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar.
 - ▶ Draag kleding die het volledige lichaam beschermt met beademingsapparaat.
 - ▶ Vermijd op ieder mogelijk wijze morsen in afvoer of waterloop.
 - ▶ Overweeg evacuatie of bescherm ter plaatse.
 - ▶ Dicht het lek indien dit veilig is om te doen.
 - ▶ Neem het gelekte op met zand, aarde of vermiculiet.
 - ▶ Verzamel herwinbaar product in gelabelde containers voor hergebruik.
 - ▶ Neutraliseer/ontsmet resten.
 - ▶ Verzamel vaste stof resten en sluit het op in gelabelde afvalvaten.
 - ▶ Was het gebied en voorkom afvloeien in riool.
 - ▶ Ontsmet en was na het opruimen alle beschermende kleding en uitrusting alvorens op te slaan en her te gebruiken.
 - ▶ Bij vervuiling van afvoer of waterloop, raadpleeg nooddiensten.

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Veilige Hantering

- ▶ Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten.

Continued...

Mopar Limited Slip Additive

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voer GEEN snij, boor, maal, las of vergelijkbare operaties uit met of in de buurt van de containers. ▶ Tijdens het pompen kan een elektrostatische ontlading plaats vinden - dit kan resulteren in brand. ▶ Voor voor een goede afvoer van de elektriciteit door de gehele uitrusting te aarden. ▶ Beperk de lijnsnelheid tijdens het pompen om elektrostatische ontladingen tegen te gaan (< 1 m/s tot de vulpijp tweemaal zijn diameter onderstaat, daarna < 7 m/s). ▶ Voorkom spatteren. ▶ Gebruik GEEN perslucht voor vullen, uitladen of bewerkingshandelingen. ▶ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inhalering. ▶ Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding. ▶ Gebruik in goed geventileerde ruimte. ▶ WAARSCHUWING: Om heftige reacties te vermijden, ALTIJD de stof toevoegen aan water en NOOIT water aan de stof. ▶ Vermijd roken, ongeïsoleerde lampen of ontstekingsbron. ▶ Vermijd contact met "onverenigbaar" materiaal. ▶ Eet, drink of rook NIET bij gebruik. ▶ Houd de containers goed gesloten indien niet in gebruik. ▶ Vermijd fysieke schade aan containers. ▶ Na gebruik altijd de handen wassen met water en zeep. ▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden. Was vervuilde kleding voor het opnieuw te gebruiken. ▶ Gebruik goede beroepspraktijk. ▶ Lees de aanbevelingen van de fabrikant betreffende opslag en gebruik. ▶ De atmosfeer dient regelmatig gecontroleerd te worden op maximale standaardwaarden van blootstelling om van een veilige werkomgeving verzekerd te zijn.
<p>Andere Gegevens</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bewaar in de originele containers. ▶ Houd de containers veilig gesloten. ▶ Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. ▶ Niet in de buurt van niet compatibele materialen voedselcontainers bewaren. ▶ Bescherm containers tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage. ▶ Lees de opslag en verwerkingsaanbevelingen van de fabrikant.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

<p>Geschikte verpakking</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gevoerd metalen blik, bekleed metalen blik / blik. ▶ Plastic emmer. ▶ Polyliner-trommel. ▶ Verpakking zoals aanbevolen door de fabrikant. ▶ Controleer of alle containers duidelijk gelabeld zijn en geen lekken vertonen. <p>Voor materialen met een lage viscositeit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vaten en jerrycans moeten van het soort zijn met een niet verwijderbare kop. ▶ Indien een blik wordt gebruikt als binnenverpakking, moet dit blik een deksel met schroefdraad bevatten. <p>Voor materialen met een viscositeit van minstens 2680 cSt. (23 graden C) en vaste stoffen (tussen 15 en 40 graden C):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Verpakking met verwijderbare kop; ▶ Blikken met kinderveilige sluiting en lagedrukslangen alsmede patronen kunnen gebruikt worden. <p>-</p> <p>Indien gecombineerde verpakkingen worden gebruikt en de binnenverpakking is van glas, porselein of aardewerk, dan moet er voldoende inert buffermateriaal in contact met de binnen en buitenverpakking aanwezig zijn, tenzij de buitenverpakking bestaat uit een goedpassende plastic doos en de substanties zijn niet onverenigbaar met plastic.</p>
<p>Gescheiden Opslag</p>	<p>Reageert met staal, gegalvaniseerd staal / zink onder vorming van waterstofgas dat een explosief mengsel met lucht kan vormen. LET OP: Water in contact met verwarmd materiaal kan schuimen of stoom explosie veroorzaken met mogelijk brandwonden van verspreiding van heet materiaal. Resulterende overflow van containers kan resulteren in vuur.</p> <p>Vermijd sterke basen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vermijd reactie met oxidatiemiddelen

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Niet Beschikbaar


Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	15 mg/m3	160 mg/m3	980 mg/m3
Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH	
(Z)-octadec-9-enylamine	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<p>Passende technische maatregelen</p>	<p>Lokale afzuiging is meestal vereist. Bij risico van te hoge blootstelling, draag goedgekeurde beademer. Een goede pasmaat is essentieel voor een goede bescherming. Ademhalingsapparaat van het luchttoevoer type kan vereist zijn onder speciale omstandigheden. Een goede pasmaat is essentieel voor het verkrijgen van goede bescherming.</p> <p>In sommige situaties kan een goedgekeurde zelf behoudend beademingapparaat (SCBA) vereist zijn.</p> <p>Zorg voor een goede ventilatie in pakhuis of opslagruimte.</p> <p>Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende "ontsnapsnelheden", die op hun beurt de "vervangingsnelheden" van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.</p> <p>Type Vervuiling: _____ Luchtsnelheid: _____</p>
---	---

Mopar Limited Slip Additive

	Oplosmiddelen, dampen, Ontvetters enz. verdampend Uit tank (in stille lucht).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
	Aërosol, rook door gieten, onderbroken container vullen, lage snelheid transportband, lassen, spuitdrift, plateer zuur rook, beitsen (vrijkomend met lage snelheid in zone van actieve generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	Directe spray, spuitverven in Smal hok, vaten vullen, lopende Band beladen, vermorzelstof, gasontlading (actieve generatie in zone met snelle luchtbeving)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	Verpulveren, zandstralen, Omgooien, hoge snelheid rad Gegeneerd stof (vrijkomend Met hoge snelheid in zone met Zeer snelle luchtbeving)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:	
	Lage kant van bereik	Hoge kant van bereik
	1: minimale stromingen in ruimte of simpel te verversen	1: Verstored stromingen in ruimte
	2: Vervuiling is laag toxisch of slechts warde die beetje vervelend is	2: Vervuiling hoog giftig
	3: Afgebroken, gemiddelde productie	3: Hoge productie, zwaar gebruik
	4: Grote afzuigkap of grote massa in beweging	4: Kleine, afzuigkap controle
	Simpel theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuilingbron. The luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.	
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen		
Ogen en gezichtsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> Waar continue oogbescherming wenselijk is, zoals in laboratoria, kan een veiligheidsbril met ongeperforeerde zijschermen worden gebruikt; een bril is niet voldoende wanneer volledige oogbescherming vereist is, zoals bij het hanteren van bulkhoeveelheden, waar er kans is op spatten of als het materiaal onder druk kan staan. Chemische bril. Telkens wanneer het gevaar bestaat dat het materiaal in contact komt met de ogen; veiligheidsbril moet goed passen. [AS/NZS 1337.1, EN166 of nationaal equivalent] Een volledig gelaatsscherm (minimaal 20 cm, 8 inch) kan nodig zijn als aanvullende maar nooit als primaire bescherming van de ogen; deze bieden gezichtsbescherming. Als alternatief kan een gasmasker een spatbril en gelaatsschermen vervangen. Contactlenzen kunnen een bijzonder gevaar vormen; zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Voor elke werkplek of taak moet een schriftelijk beleidsdocument worden opgesteld waarin het dragen van lenzen of gebruiksbepalingen wordt beschreven. Dit moet een beoordeling van lensabsorptie en -adsorptie voor de klasse van gebruikte chemicaliën en een verslag van letselervaring omvatten. Medisch en EHBO-personeel moet zijn opgeleid in het verwijderen ervan en geschikte uitrusting moet direct beschikbaar zijn. In het geval van blootstelling aan chemische stoffen, onmiddellijk oogspoeling starten en contactlenzen zo snel mogelijk verwijderen. De lens moet worden verwijderd bij de eerste tekenen van roodheid of irritatie van de ogen - de lens mag alleen in een schone omgeving worden verwijderd nadat de werknemers de handen grondig hebben gewassen. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 	
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand	
Handen / voeten bescherming	Ellebooglange PVC handschoenen. Indien u werkt met corrosieve vloeistoffen, draag broek of overall over de laarzen, zodat bij morsen niets in de laarzen komt.	
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand	
Andere bescherming	<ul style="list-style-type: none"> Overalls. PVC-schort. Een PVC-beschermend pak kan nodig zijn als er sprake is van ernstige blootstelling. Oogspoeling. Zorg ervoor dat er klaar is voor een veiligheidsdouche. <p>Opmerking: Katoen of polyester/katoenen overalls bieden alleen bescherming tegen lichte oppervlakkige vervuiling die niet tot op de huid doordringt. Overalls moeten regelmatig worden witgewassen. Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijvoorbeeld bij het opruimen van gemorste vloeistoffen of als er een risico op spatten bestaat) dan zijn er chemicaliënbestendige schorten en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen nodig.</p>	

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de: "Forsberg Clothing Performance Index". De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de computer gegenereerde selectie: Mopar Limited Slip Additive

Stof	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

Mopar Limited Slip Additive

*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevestigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

LET OP: Omdat een aantal factoren de werking van de handschoen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

*Wanneer handschoen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen

factoren zoals 'gevoel of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoen.

Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	Clear amber		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	0.921
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	Niet Beschikbaar
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	>177	Molecuulmassa (g/mol)	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	196	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingsnelheid	<1 BuAC = 1	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van Toepassing	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	Niet Beschikbaar	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	Niet Beschikbaar	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	Niet Beschikbaar	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	Vluchtige organische stoffen g/L	Niet Beschikbaar
Verbrandingswarmte (kJ/g)	Niet Beschikbaar	Ontstekingsafstand (cm)	Niet Beschikbaar
Vlamhoogte (cm)	Niet Beschikbaar	Vlamduur (s)	Niet Beschikbaar
Ontstekingstijd Equivalent in Gesloten Ruimte (s/m3)	Niet Beschikbaar	Ontstekingsdeflagratiedichtheid in Gesloten Ruimte (g/m3)	Niet Beschikbaar
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	Nanovorm Particle Kenmerken	Niet Beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar		

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Zie afdeling 7
Chemische stabiliteit	Bij contact met basisch materiaal komt warmte vrij. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Niet compatibele materialen aanwezig. ▶ Product wordt stabiel geacht te zijn. ▶ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7
Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7
Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Inademen	Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De reactie van het lichaam op deze irritatie kan leiden tot verdere beschadiging van de longen. Inhaleringsgevaar neemt toe bij hogere temperatuur. Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen. Inademing van hoge concentraties koolwaterstoffen van gemengde samenstelling kan narcose veroorzaken met misselijkheid, braken en licht in het hoofd. Laagmoleculaire koolwaterstoffen (C2-C12) kunnen de slijmvliezen irriteren en aanleiding geven tot slecht coördinatievermogen, draaierigheid, misselijkheid, duizeligheid, verwarring, hoofdpijn, verlies van eetlust, loomheid, beven en versuffing. Zware blootstelling kan leiden tot ernstige verminderde werking van het centrale zenuwstelsel, diepe coma en dood. Door irritatie van de hersenen en/of gebrek aan zuurstof kunnen stuip trekkingen optreden. Blijvende littekenvorming kan optreden, met epileptische aanvallen en hersenbloeding die maanden na de blootstelling optreden. De effecten op het ademhalingsstelsel zijn longontsteking met oedeem en bloedingen. Lichtere soorten veroorzaken voornamelijk schade aan de nieren en de zenuwen; de zwaardere paraffines en olefines zijn vooral irriterend voor het ademhalingsapparaat. Alkenen veroorzaken longoedeem bij hoge concentraties. Vloeibare paraffines kunnen gevoelloosheid en remmende werking veroorzaken die leiden tot zwakte, duizeligheid, trage en oppervlakkige ademhaling, bewusteloosheid, stuip trekkingen en de dood. C5-7 paraffines kunnen ook meervoudige zenuw schade veroorzaken. Aromatische koolwaterstoffen hopen zich op in weefsel dat rijk is aan lipides (vooral in de hersenen, ruggemerg en perifere zenuwen) en kunnen een functionele belemmering veroorzaken die wordt gekenmerkt door niet-specifieke symptomen zoals misselijkheid, zwakte, vermoeidheid, duizeligheid; ernstige
-----------------	---

Mopar Limited Slip Additive

	<p>blootstelling kan roes of bewusteloosheid veroorzaken. Verschillende petroleum koolwaterstoffen kunnen het hart overgevoelig maken en ventriculaire fibrillatie veroorzaken, met de dood als gevolg.</p> <p>Depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) kan aanleiding geven tot algemeen ongemak, symptomen van draaierigheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, verdovende effecten, vertraagde reactietijd, slepende spraak en kunnen overgaan in bewusteloosheid. Erge vergiftiging kan ademhalingsdepressie veroorzaken, wat fataal kan zijn.</p> <p>Inhaleren van oliedruppels of aerosolen kan een onbehagelijk gevoel veroorzaken en een chemische ontsteking van de longen veroorzaken.</p>
Inslikken	<p>Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schadelijk zijn; dierproeven wezen uit dat opname door de mond van minder dan 150 gram fataal kan zijn of ernstige schade aan de gezondheid kan veroorzaken.</p> <p>Bij opname door de mond veroorzaakt deze stof ernstige chemische brandwonden in de mondholte en het maag-darmkanaal.</p> <p>Opname door de mond van petroleum koolwaterstoffen kan irritatie veroorzaken aan de keelholte, slokdarm, maag en dunne darm, en veroorzaakt zwellen en verzweren van de slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere een brandende mond en keel; grotere hoeveelheden kunnen leiden tot misselijkheid en braken, narcose, verzwakking, duizeligheid, trage en oppervlakkige ademhaling, opzwellen van de buik, bewusteloosheid en stuip trekkingen. Schade aan de hartspeer kan leiden tot onregelmatige hartslag, ventriculaire fibrillatie (fataal) en wijzigingen in het electrocardiogram. Er kan vermindering van de werking van het centrale zenuwstelsel optreden. Lichtere soorten kunnen een sterke tinteling van de tong veroorzaken en verlies van het gevoel in de tong. Aspiratie kan leiden tot hoesten, gevoel van verstikking, longontsteking met zwelling en bloedingen.</p>
Contact met de Huid	<p>Deze stof kan ernstige chemische brandwonden veroorzaken bij direct contact met de huid.</p> <p>De vloeistof kan mengbaar zijn met vetten en oliën en kan de huid ontvetten, resulterend in een huidreactie die beschreven wordt als niet allergische contact dermatitis.</p> <p>Het materiaal kan elke al bestaande dematitis conditie verergeren.</p> <p>Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal.</p> <p>Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.</p> <p>De stof kan bij direct contact of na enige tijd matige ontsteking van de huid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan contactdermatitis veroorzaken die wordt gekenmerkt door roodheid, zwelling en blaarvorming.</p> <p>Aromatische koolwaterstoffen kunnen gevoeligheid en roodheid van de huid veroorzaken. Ze worden niet gemakkelijk opgenomen door het lichaam via de huid maar bij vertakte soorten kan dat wel voorkomen.</p>
Oog	<p>De stof kan na direct contact ernstige chemische brandwonden veroorzaken aan de ogen. Dampen of nevels kunnen zeer irriterend zijn. Wanneer het wordt aangebracht op de ogen van dieren, produceert het materiaal ernstige oogletsels die vierentwintig uur of langer na indruppeling aanwezig zijn.</p> <p>Bij direct contact met de ogen kunnen petroleum koolwaterstoffen pijn veroorzaken en kan het hoornvliesepitheel tijdelijk beschadigd worden. Aromatische soorten kunnen zorgen voor irritatie en overvloedige traanafscheiding.</p>
Chronisch	<p>Herhaalde of langdurige blootstelling aan corrosieven kan leiden tot erosie van de tanden, ontsteking en verzwering in de mond en afsterving van het weefsel (zelden) van de kaak. Irritatie van de bronchiën, met hoesten, en regelmatige aanvallen van bronchiale longontsteking kunnen eruit volgen. Stoomnissen met betrekking tot maag en darm kunnen optreden. Langdurige blootstelling kan leiden tot huid- en/of bindvliesontsteking.</p> <p>Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen.</p> <p>Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling.</p> <p>Olie kan in contact komen met de huid of ingeademd worden. Langdurige blootstelling kan leiden tot eczeem, ontsteking van de haarzakjes, pigmentatie van het gezicht en wratten op de voetzolen. Blootstelling aan olienevel kan astma, longontsteking en littekenvorming op de longen veroorzaken. Oliën worden in verband gebracht met kanker van de huid en het scrotum. Minder visceuze verbindingen met een lager molecuulgewicht zijn gevaarlijker. De lever kan beschadigd worden en de lymfklieren aangetast; bij hoge doseringen komt ook ontsteking van het hart voor.</p> <p>Constante of langdurige blootstelling aan gemengde koolwaterstoffen kan leiden tot sufheid met duizeligheid, zwakte en visuele stoomnissen, gewichtsverlies en bloedarmoede, en de werking van de lever en de nieren verminderen. Blootstelling van de huid kan leiden tot uitdrogen en barsten en roodheid van de huid. Langdurige blootstelling aan lichtere koolwaterstoffen kan leiden tot zenuw schade, ziekte aan de perifere zenuwen, slecht functioneren van het beenmerg en psychiatrische stoomnissen, evenals schade aan de lever en de nieren. Herhaald aanbrengen van licht met waterstof behandelde oliën (vooral paraffinische), op de huid van muizen, veroorzaakte huidtumoren; er werden geen tumoren veroorzaakt door sterk met waterstof behandelde oliën.</p>

Mopar Limited Slip Additive	TOXICITEIT Niet Beschikbaar	IRRITATIE Niet Beschikbaar
(Z)-octadec-9-enylamine	TOXICITEIT Oraal(Rat) LD50; 1200 mg/kg ^[2]	IRRITATIE Niet Beschikbaar
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	TOXICITEIT Oraal(Rat) LD50; 1200 mg/kg ^[2]	IRRITATIE Niet Beschikbaar
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	TOXICITEIT Oraal(Rat) LD50; 3450 mg/kg ^[1]	IRRITATIE oog (Knaagdier - konijn): 100uL - Streng
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	TOXICITEIT Dermaal (konijn) LD50: 1250 mg/kg ^[2]	IRRITATIE huid (Knaagdier - konijn): 500mg - Gematigd
	TOXICITEIT Oraal(Rat) LD50; 4940 mg/kg ^[2]	IRRITATIE huid (Knaagdier - konijn): 500uL - Streng
		IRRITATIE huid (Knaagdier - konijn): 5mg/24H - Streng
		IRRITATIE oog (Knaagdier - konijn): 100uL - Streng
		IRRITATIE oog (Knaagdier - konijn): 250ug/24H - Streng
		IRRITATIE oog (Knaagdier - konijn): 5mg - Gematigd

Legenda: 1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -- Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

Mopar Limited Slip Additive	<p>Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op</p>
------------------------------------	---

Mopar Limited Slip Additive

spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie.

Uit dierstudies blijkt dat normale, vertakte en cyclische paraffinen worden opgenomen uit het maagdakanaal en dat de absorptie van n-paraffinen omgekeerd evenredig is met de koolstofketenlengte, waarbij er weinig absorptie is boven C30. Wat betreft de koolstofketenlengtes die waarschijnlijk aanwezig zijn in minerale olie, kunnen n-paraffinen in grotere mate worden opgenomen dan iso- of cycloparaffinen.

De belangrijkste klassen van koolwaterstoffen worden goed opgenomen in het maagdakanaal bij verschillende soorten. In veel gevallen worden hydrofobe koolwaterstoffen ingenomen in combinatie met vetten in de voeding. Sommige koolwaterstoffen kunnen onveranderd verschijnen als lipoproteïnedeeftjes in de darmlymf, maar de meeste koolwaterstoffen scheiden zich gedeeltelijk af van vetten en ondergaan metabolisme in de darmcel. De darmcel speelt mogelijk een belangrijke rol bij het bepalen van het percentage koolwaterstoffen dat beschikbaar komt om onveranderd te worden afgezet in perifere weefsels zoals lichaamsvetreserves of de lever.

acute toxiciteit	✓	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✓	voortplantings-	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✗
Luchtwegen of de huid	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✗
Mutageniteit	✗	gevaar bij inademing	✗

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

Toxiciteit

	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
Mopar Limited Slip Additive	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
(Z)-octadec-9-enylamine	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	BCF	1008h	Vis	1.1-2.4	7
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>100mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	schaaldier	0.213-37.3mg/L	4
	EC50	48h	schaaldier	42.7-137mg/L	4
	LC50	96h	Vis	20mg/l	2

Legenda: Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. MET1 (Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens

Op basis van aanwezig bewijs over toxiciteit, persistentie, potentieel voor accumulatie en of geobserveerde milieu bestemming en gedrag, kan het materiaal een gevaar, onmiddellijk of op lange termijn of vertraagd, vormen voor de structuur of functionering van natuurlijke ecosystemen. Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen via afvoer of waterloop. Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
(Z)-octadec-9-enylamine	LAAG	LAAG
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	LAAG	LAAG
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	HOOG	HOOG
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	HOOG	HOOG

Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
(Z)-octadec-9-enylamine	LAAG (LogKOW = 7.5)

Mopar Limited Slip Additive

Ingrediënt	Bioaccumulatie
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	LAAG (LogKOW = 7.5)
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	LAAG (LogKOW = 2.65)
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	LAAG (BCF = 6)

Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
(Z)-octadec-9-enylamine	LAAG (Log KOC = 319800)
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	LAAG (Log KOC = 319800)
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	LAAG (Log KOC = 129.4)
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	LAAG (Log KOC = 17160)

Andere schadelijke effecten

Een of meer ingrediënten in dit VIB heeft het potentieel van het veroorzaken van afbraak van de ozonlaag en / of fotochemische vorming van ozon.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Weggooiën van product / verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containers kunnen nog steeds een chemisch gevaar/risico vormen wanneer ze leeg zijn. ▶ Retourneer aan de leverancier voor hergebruik/recycling indien mogelijk. <p>Anders:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Als de container niet voldoende kan worden gereinigd om ervoor te zorgen dat er geen restanten achterblijven of als de container niet kan worden gebruikt om hetzelfde product op te slaan, prik dan de containers door om hergebruik te voorkomen en begraaft ze op een goedgekeurde stortplaats. ▶ Bewaar indien mogelijk de etiketteringswaarschuwingen en SDS en volg alle mededelingen met betrekking tot het product. ▶ Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. ▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen. ▶ In alle gevallen kan er lokale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen. ▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten. ▶ Indien mogelijk hergebruiken. ▶ Raadpleeg de producent voor mogelijkheden tot hergebruik of de regionale autoriteiten voor afvalmanagement als er geen bewerking of afvalfaciliteit gevonden kan worden die voldoet. ▶ Bewerk en neutraliseer in een goedgekeurde installatie. De behandeling dient te bevatten: neutralisatie gevolgd door: Begraven op een stortterrein met vergunning of verbranding in een verbrandingsoven met vergunning (na inmenging van geschikt brandbaar materiaal). ▶ Ontdoe lege containers van vervuiling. Neem alle veiligheidsregels op de etiketten in acht tot de containers schoon zijn en vernietigd.
---	--

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

	
Mariene verontreinigende stof	geen

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.

Vervoer over de weg (DOT)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	1760	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse	8
	Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Etiket	8
	Speciale voorzieningen	B2, IB2, T11, TP2, TP27

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1760
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.

Mopar Limited Slip Additive

modelreglementen van de VN		
14.3. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	8
	ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
	ERG code	8L
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	A3 A803
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	855
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	30 L
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	851
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	1 L
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y840
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	0.5 L

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	1760	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	8
	IMDG Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-A , S-B
	Speciale voorzieningen	274
	Gelimiteerde hoeveelheid	1 L

14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C)	Niet Beschikbaar
(Z)-octadec-9-enylamine	Niet Beschikbaar
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Niet Beschikbaar
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Niet Beschikbaar
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C)	Niet Beschikbaar
(Z)-octadec-9-enylamine	Niet Beschikbaar
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Niet Beschikbaar
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Niet Beschikbaar
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

(Z)-octadec-9-enylamine komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

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

Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Continued...

Mopar Limited Slip Additive

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

2-ethylhexyl dihydrogen phosphate komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

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

Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

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

Aanvullende Reguleringsinformatie

niet van toepassing

Federal Regulations**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)****Section 311/312 hazard categories**

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

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

niet van toepassing

State Regulations**US. California Proposition 65**

None Reported

Additional State Regulatory Information

niet van toepassing

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (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)
China - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja

Continued...

Mopar Limited Slip Additive

chemische inventarisatie	Staat
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Ja
VS - TSCA	Alle chemische stoffen in dit product zijn aangemerkt als TSCA-inventaris 'Actief'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Nee (2-ethylhexyl dihydrogen phosphate)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Nee (2-ethylhexyl dihydrogen phosphate)
Legenda:	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	05/28/2020
initiële Datum	01/02/2018

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
1.4	05/28/2020	Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten

Overige informatie

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling. Veel factoren bepalen of de gemelde gevaren risico's zijn op de werkplek of andere omgevingen. Risico's kunnen worden bepaald aan de hand van blootstellingsscenario's. Het gebruiksniveau, de frequentie van gebruik en huidige of beschikbare technische beheersmaatregelen moeten worden overwogen.

Definities en afkortingen

- ▶ PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- ▶ PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- ▶ IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ▶ ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënisten
- ▶ STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- ▶ TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties,
- ▶ IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ▶ ES: Blootstellingsnorm
- ▶ OSF: Geur Veiligheidsfactor
- ▶ NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ TLV: Drempel Grenswaarde
- ▶ LOD: Opsporingsgrens
- ▶ OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- ▶ BCF: Bio-concentratiefactoren
- ▶ BEI: Biologische Blootstellingsindex
- ▶ DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
- ▶ PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie
- ▶ MARPOL: Internationale Conventie ter voorkoming van verontreiniging door schepen
- ▶ IMSBC: Internationale Maritieme Code voor Vaste Bulkgoederen
- ▶ IGC: Internationale Gasdrager Code
- ▶ IBC: Internationale Code voor Bulk Chemische Stoffen

- ▶ AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- ▶ DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- ▶ EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ▶ ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- ▶ NLP: Niet-Langer Polymeren
- ▶ ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- ▶ KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- ▶ NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- ▶ PICCS: Filipijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- ▶ TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- ▶ TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- ▶ INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- ▶ NCI: Nationale Chemische Inventaris
- ▶ FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen