



Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versie nummer: 4.5

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 0

Publicatiedatum: 05/29/2020
Afdrukdatum: 12/13/2024
S.GHS.U.S.A.NL

SECTION 1 Identification

Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	68218657AA, 68218657CA, 68218658AA, 68218658CA, 68218657AB, 68218657CB
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	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
---	--

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

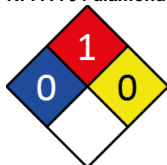
Emergency phone number

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	Niet gevaarlijk
----------------	-----------------

Etiketteringselementen

GHS labellementen	Niet van Toepassing
Signaalwoord	Niet van Toepassing

Gevarenaanduiding

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Niet van Toepassing

Hazard(s) not otherwise classified

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

Niet van Toepassing

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Stoffen**

Zie hieronder voor de samenstelling van mengsels

Mengsels

CAS nr.	% [gewicht]	Naam
68937-96-2	1-5	polysulfiden -di-tert-butyl
91745-46-9	1-2.49	aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide

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"> ▶ Onmiddellijk uitspoelen met water. ▶ Als de irritatie aanhoudt, zoek dan medische hulp. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na oogletsel mag alleen worden uitgevoerd door bekwaam personeel.
Contact met de Huid	<p>Bij huid- of haarcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Zoek medische hulp in geval van irritatie.
Inademing	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Als dampen, aerosolen of verbrandingsproducten worden ingeademd, verwijder deze dan uit de besmette ruimte. ▶ Andere maatregelen zijn meestal niet nodig.
Inslikken	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geef direct een glas water. ▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een 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.

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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Waarschuw brandweer en meldt de locatie en aard van het gevaar. ▶ Draag kleding die het volledige lichaam beschermen met beademingsapparaat. ▶ Voorkom, op elke mogelijke manier, morsen in afvoer of waterloop. ▶ Gebruik een vernevelde waterstraal om het vuur te controleren en de omgeving te koelen. ▶ Vermijd het spuiten van water in vloeistofplassen. ▶ Benader containers die mogelijk heet zijn NIET. ▶ Koel containers die blootgesteld zijn aan vuur met een vernevelde waterstraal vanuit een beschermde positie. ▶ Indien veilig, verwijder containers uit de vuurlinie.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. <p>Verbrandingsproducten zijn onder meer:</p>

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

kooldioxide (CO2) , zwaveloxiden (SOx) , andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal.
--

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. ▶ Verwijder alle ontstekingsbronnen. ▶ Ruim elke morsing meteen op. ▶ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen. ▶ Controleer persoonlijk contact door gebruik van beschermende uitrusting. ▶ Neem gemorste op en absorbeer met zand, aarde, inert materiaal of vermiculiet. ▶ Veeg op. ▶ Plaats in een juist gelabelde container voor afvalverwerking.
Grote Spill	Milieugevaar - gemorste stof beperken. Gematigd gevaar. ▶ Ontruim het gebied en evacueer het personeel tegen de windrichting in. ▶ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar. ▶ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▶ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop. ▶ Niet roken, geen ongeïsoleerde lampen of ontstekingsbronnen. ▶ Verhoog de ventilatie. ▶ Stop lekkage indien dit veilig te doen is. ▶ Bedek gemorste hoeveelheid met zand, aarde of vermiculiet. ▶ Verzamel het nog bruikbare product in gelabelde containers voor hergebruik. ▶ Laat het achterblijvende product absorberen in zand, aarde of vermiculiet. ▶ Verzamel vaste resten in goed afgesloten en gelabelde vaten bestemd voor vernietiging. ▶ Spoel de ruimte schoon en voorkom afvloeiing in de afvoer. ▶ Bij verontreiniging van de afvoer of waterloop, waarschuw de 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	▶ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inademing. ▶ Draag bij risico op blootstelling beschermende kleding. ▶ Gebruik in een goed geventileerde ruimte. ▶ Voorkom concentratie in gaten en putten. ▶ Ga geen afgesloten ruimte binnen tot de atmosfeer gecontroleerd is. ▶ Vermijd roken, ongeïsoleerd licht of ontstekingsbronnen. ▶ Vermijd contact met onverenigbare materialen. ▶ Eet, drink of rook NIET bij werkzaamheden. ▶ Laat de containers veilig afgesloten indien niet in gebruik. ▶ Vermijd fysieke schade aan de containers. ▶ Was na de werkzaamheden altijd de handen met water en zeep. ▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden. ▶ Gebruik goede beroeps werkpraktijk. ▶ Bekijk de opslag en gebruiksaanbevelingen van de fabrikant. ▶ Voor een veilige werksituatie dient de atmosfeer regelmatig gecontroleerd te worden of de standaardwaarden voor blootstelling niet overschreden worden
Andere Gegevens	▶ In originele verpakking opslaan. ▶ Verpakking goed dicht houden, niet roken, open licht of bronnen die kunnen ontsteken. ▶ Opslaan in een koele, droge goed geventileerde ruimte. ▶ Niet opslaan in de buurt van materialen waar het niet mee samengaat en containers die voedsel benodigdheden bevatten. ▶ Containers beschermen tegen fysieke schade en regelmatige controleren op lekkage. ▶ Houden aan de aanbevelingen van de producent over opslag en werkwijze.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geschikte verpakking	▶ Metalen blik of vat ▶ Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant. ▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk van etiketten voorzien zijn.
Gescheiden Opslag	Vermijd vervuiling van water, voedsel, voer of zaden. ▶ 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

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH	
polysulfiden,-di-tert-butyl	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	
aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	

Beroepsmatige blootstelling Banding		
Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
polysulfiden,-di-tert-butyl	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide	E	≤ 0.01 mg/m³
Opmerkingen:	<i>Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.</i>	

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	<p>Algemene ontluftung voldoet onder normale werkingscondities. Bij risico op overmatige blootstelling, draag een SAA goedgekeurd gasmasker. Voor het verkrijgen van een adequate bescherming dient het goed te passen. Zorg voor voldoende ventilatie in pakhuis of gesloten opslagruimtes. 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>Algemene ontluftung voldoet onder normale werkingscondities. Als het risico van overmatige blootstelling bestaat, draag dan een SAA-goedgekeurd ademhalingsapparaat. Werknemers die zich bezighouden met werkzaamheden waarbij kankerverwekkende stoffen zijn betrokken, moeten worden voorzien van en verplicht zijn om halfgelaatsmaskers met een filter te dragen en te gebruiken met filters voor stof, nevels en dampen, of luchtzuiverende bussen of patronen. Een ademhalingsapparaat dat een hoger beschermingsniveau biedt, kan dienen als vervanger. [AS/NZS 1715, EN 143:2000 & 149:001, ANSI Z88 of nationaal equivalent]. Een juiste pasvorm is essentieel voor het verkrijgen van voldoende bescherming. Zorg voor voldoende ventilatie in magazijnen of gesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen die op de werkplek worden gegenereerd, hebben verschillende 'ontsnappingsnelheden' die op hun beurt de 'vervangingsnelheden' van frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de verontreiniging effectief te verwijderen.</p>										
	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:									
	Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)									
	Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdriving, plateer zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)									
Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasontlading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)										
Fijnmalen, zandstralen, instorten, stof Gegenereerd door een rad met hoge snelheid (met grote initiële snelheid vrijkomend in zone met zeer hoge luchtsnelheid)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
<p>Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lage waarden van het bereik</th> <th>Hoge waarden van het bereik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.</td> <td>1: Versturende luchtstroming.</td> </tr> <tr> <td>2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is</td> <td>2: Vervuiling is zeer giftig.</td> </tr> <tr> <td>3: Onderbroken, lage productie.</td> <td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td> </tr> <tr> <td>4: Grote overkapping of grote luchtmassa</td> <td>4: Kleine overkapping - in beweging. slecht lokale controle.</td> </tr> </tbody> </table>		Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik	1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Versturende luchtstroming.	2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is	2: Vervuiling is zeer giftig.	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	4: Grote overkapping of grote luchtmassa	4: Kleine overkapping - in beweging. slecht lokale controle.
Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik										
1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Versturende luchtstroming.										
2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is	2: Vervuiling is zeer giftig.										
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.										
4: Grote overkapping of grote luchtmassa	4: Kleine overkapping - in beweging. slecht lokale controle.										
<p>Simpele 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.</p>											
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen											
Ogen en gezichtsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Veiligheidsbril met zijkapjes ▶ Chemische stofbril. [AS/NZS 1337.1, EN166 of nationaal equivalent] ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren; 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 omvat een evaluatie van de lensabsorptie en adsorptie voor de klasse van gebruikte chemicaliën en een verslag van de ervaring met letsel. Medisch personeel en EHBO-personeel moeten worden opgeleid in het verwijderen ervan en geschikte apparatuur moet direct beschikbaar zijn. In geval van blootstelling aan chemicaliën, moet u onmiddellijk beginnen met oogspoeling en de contactlens 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	<p>Draag algemeen beschermende handschoenen, bv lichtgewicht rubber handschoenen. De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Waarbij de chemische stof een uit meerdere stoffen, kan de weerstand van de handschoenmaterialen niet vooraf</p>										

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

	<p>berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik.</p> <p>De precieze penetratietijd kunt u voor stoffen moet worden verkregen van de fabrikant van de beschermende handschoenen and.has moet nemen bij het maken van een definitieve keuze.</p> <p>Persoonlijke hygiëne is van belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p> <p>De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Frequentie en duur van het contact, ▶ Chemische bestendigheid van handschoenmateriaal ▶ Handschoen dikte en ▶ behendigheid <p>Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. ▶ Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. ▶ Sommige soorten handschoen polymeer worden minder beïnvloed door beweging en dit moet rekening worden gehouden bij het overwegen van handschoenen voor langdurig gebruik. ▶ Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen. <p>Zoals gedefinieerd in ASTM F-739-96 in elke toepassing, zijn handschoenen beoordeeld als:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Uitstekende wanneer doorbraaktijd> 480 min ▶ Goede wanneer doorbraaktijd> 20 min ▶ Fair wanneer doorbraaktijd <20 min ▶ Slechte wanneer handschoenmateriaal degradeert <p>Voor algemene toepassingen, handschoenen met een dikte typisch groter dan 0,35 mm, aanbevolen. Er zij op gewezen dat handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede voorspeller handschoenen resistentie tegen een bepaalde chemische stof, als permeatie-efficiëntie van de handschoen afhankelijk van de exacte samenstelling van de handschoen materiaal zijn. Daarom moet handschoen selectie ook gebaseerd zijn op de bestudering van de vereisten voor de taak en de kennis van de doorbraak tijden. Handschoen dikte kan variëren afhankelijk van de handschoenproducent de handschoentype en handschoenmodel. Daarom, technische gegevens van de fabrikant moet altijd rekening worden gehouden om de selectie van de meest geschikte handschoen voor de taak te garanderen.</p> <p>Opmerking: Afhankelijk van de activiteit wordt uitgevoerd, kan handschoenen met verschillende diktes vereist zijn voor specifieke taken.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dunnere handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kan worden vereist wanneer een grote mate van handigheid nodig. Echter, deze handschoenen zijn waarschijnlijk alleen beveiliging tegen een korte duur geven en zou normaal gesproken alleen voor toepassingen eenmalig gebruik, dan weggegooid. ▶ Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kan nodig zijn wanneer er een mechanisch (alsmede chemisch) risico d.w.z. waar schuren of punctie potentiële <p>Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p>
<p>Lichaamsbescherming</p>	<p>Zie andere bescherming onderstaand</p>
<p>Andere bescherming</p>	<p>Geen speciale uitrusting nodig voor het werken met kleine hoeveelheden.</p> <p>ANDERS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ Beschermingcrème. ▶ Oogspoelfles.

Ademhalingsbescherming

Type A Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Ademhalingsstoelsten met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingsstoelst. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingsstoelsten met cartridge geschikt bevonden.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<p>Voorkomen/Uiterlijk</p>	<p>geel</p>		
<p>Fysische Toestand</p>	<p>vloeistof</p>	<p>Relatieve dichtheid (Water = 1)</p>	<p>0.867</p>
<p>Geur</p>	<p>gering</p>	<p>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water</p>	<p>>6</p>
<p>Stanklimiet</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</p>	<p>>320</p>
<p>pH (zoals geleverd)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>decompositietemperatuur</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Smeltpunt / vriespunt (° C)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Viscositeit (cSt)</p>	<p>185 @ 40°C 25 @ 100°C</p>
<p>Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)</p>	<p>>280</p>	<p>Molecuulmassa (g/mol)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Vlampunt (°C)</p>	<p>140</p>	<p>smaak</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Verdampingssnelheid</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Explosieve eigenschappen</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Ontvlambaarheid</p>	<p>Niet van Toepassing</p>	<p>Oxydatie eigenschappen</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Bovenste Ontploffingsgrens (%)</p>	<p>10</p>	<p>Surface Tension (dyn/cm or mN/m)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Onderste Explosiegrens (%)</p>	<p>1</p>	<p>Vluchtig Bestanddeel (%vol)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Dampspanning (kPa)</p>	<p><0.0005</p>	<p>Gas Groep</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Oplosbaarheid in water</p>	<p>niet mengbaar</p>	<p>pH als een oplossing (1%)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Dampdichtheid (Lucht=1)</p>	<p>>1</p>	<p>Vluchtige organische stoffen g/L</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Verbrandingswarmte (kJ/g)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Ontstekingsafstand (cm)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>
<p>Vlamhoogte (cm)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>	<p>Vlamduur (s)</p>	<p>Niet Beschikbaar</p>

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

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	<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	Aangenomen wordt dat het materiaal geen nadelige gezondheidseffecten of irritatie van de luchtwegen veroorzaakt (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen met gebruikmaking van diermodellen). Desalniettemin vereist een goede hygiënepraktijk dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat geschikte beheersmaatregelen worden toegepast in een beroepssituatie.
Inslikken	Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen NIE T geklasseerd als "schadelijk bij inname door de mond". Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maagdarmlkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.
Contact met de Huid	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.
Oog	Hoewel de vloeistof volgens de EG-richtlijnen niet als irriterend geclassificeerd staat, kan direct contact met de ogen tijdelijk ongemak teweeg brengen, gekenmerkt door tranende ogen of roodheid van het bindvlies (zoals bij blootstelling aan hevige wind).
Chronisch	Langdurige blootstelling aan het product wordt niet verondersteld chronische effecten te hebben die schadelijk zijn voor de gezondheid (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen met gebruikmaking van diermodellen); desalniettemin moet blootstelling via alle routes als vanzelfsprekend tot een minimum worden beperkt.

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
polysulfiden,-di-tert-butyl	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Niet Beschikbaar
aminen, C12-14-alkyl-, reactieprodukten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

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

AMINEN, C12-14-ALKYL-, REACTIEPRODUKTEN MET HEXANOL, FOSFOROXIDE (P2O5), FOSFORSULFIDE (P2S5) EN PROPYLEENOXIDE	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.
POLYSULFIDEN,-DI-TERT-BUTYL & AMINEN, C12-14-ALKYL-, REACTIEPRODUKTEN MET HEXANOL, FOSFOROXIDE (P2O5), FOSFORSULFIDE (P2S5) EN PROPYLEENOXIDE	Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Bij de pathogenese van contacteczem treden celgebonden (T-lymfocyten) immunologische reacties van het vertraagde type op. Bij andere allergische huidreacties, zoals contacturticaria, treden antilichaam-gebonden immunologische reacties op. Het belang van het contact-allergeen wordt niet alleen bepaald door zijn sensibiliserend potentieel: de verdeling van de stof en de mogelijkheden om ermee in contact te komen zijn eveneens belangrijk. Een licht sensibiliserende stof die wijd verspreid is kan een belangrijker allergeen zijn dan een stof met een sterker sensibiliserend potentieel waarmee slechts weinig personen in contact komen. Vanuit een klinisch standpunt, zijn stoffen afwijkend als ze bij tests een allergische reactie veroorzaken bij 1% van de geteste personen.

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

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Legenda: ✖ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vallen
✔ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

Toxiciteit

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

polysulfiden,-di-tert-butyl	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	29-39mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	0.299mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Algen of andere waterplanten	10mg/l	1
	EC50	48h	schaaldier	>1000mg/l	1

aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

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. METI (Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens

Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
polysulfiden,-di-tert-butyl	HOOG (LogKOW = 4.6)

Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

Andere schadelijke effecten

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Weggooiën van product / verpakking	<p>De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reductie, ▶ Hergebruik ▶ Recyclen ▶ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat) <p>Dit materiaal kan recycle worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. Indien het vervuild is kan het mogelijk zijn het product her te winnen door filtratie, destillatie of via andere wegen. De levensduur op de plank dient ook overwogen te worden bij dergelijke beslissingen. Merk op dat de eigenschappen van een materiaal kunnen veranderen bij gebruik en dat recyclen of hergebruik niet altijd geschikt zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ Recycle indien mogelijk of consulteer fabrikant voor recycling opties. ▶ Consulteer Staats Land Afval Autoriteiten voor afvalverwerking. ▶ Verbrand of veras op een gelicentieerde plaats. ▶ Recycle in dien mogelijk de containers of verwijder ze naar een geautoriseerde stortplaats.
---	---

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

Mariene verontreinigende stof	geen
--------------------------------------	------

Vervoer over land (DOT): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

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
polysulfiden,-di-tert-butyl	Niet Beschikbaar
aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
polysulfiden,-di-tert-butyl	Niet Beschikbaar
aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

polysulfiden,-di-tert-butyl komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

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

aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Niet van Toepassing

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)	nee
Reproductive toxicity	nee
Skin Corrosion or Irritation	nee
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

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

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 (polysulfiden,-di-tert-butyl; aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide)
China - IECSC	Nee (aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nee (aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide)
Korea - KECI	Nee (aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide)
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Nee (aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide)
VS - TSCA	TSCA-inventaris 'Actieve' stof(fen) (polysulfiden,-di-tert-butyl); Nee (aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide)
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Nee (polysulfiden,-di-tert-butyl; aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Nee (aminen, C12-14-alkyl-, reactieproducten met hexanol, fosforoxide (P2O5), fosforsulfide (P2S5) en propyleenoxide)
Legenda:	<i>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.</i>

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	05/29/2020
initiële Datum	04/10/2018

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
3.5	05/29/2020	Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten, Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming - leverancier informatie, Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming - Synoniem, Naam

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

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

- ▶ 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: Filippijnse 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