



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

Št. Različice: 4.5

Oznaka Nevarnostnega Opozorila: 0

Datum Izdaje: 05/29/2020
Natisni datum: 12/13/2024
S.GHS.U.S.A.SL

SECTION 1 Identification

Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	68218657AA, 68218657CA, 68218658AA, 68218658CA, 68218657AB, 68218657CB
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	Ni na voljo

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Pomembne določitve uporabe	Uporabljeno v skladu z navodili proizvajalca.
----------------------------	---

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

Registriran naziv podjetja	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Naslov	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Ni na voljo	Ni na voljo
Spletna stran	Ni na voljo	Ni na voljo
Epošta	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Združenje / Organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Številka(ke) nujne pomoči	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Druge številka(ke) nujne pomoči	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Klasifikacija snovi in zmesi

NFPA 704 diamond



Opomba: Številke kategorij nevarnosti, ki so navedene v GHS klasifikaciji v razdelku 2 teh varnostnih podatkovnih listih, se NE smejo uporabljati za izpolnjevanje romba NFPA 704. Modra = Zdravje Rdeča = Požar Rumena = Reaktivnost Bela = Posebno (oksidacijska ali vodo reaktivna snov)

Klasifikacija	Ne nevarno
---------------	------------

Elementi etikete

GHSelementi etikete	Ni uporabno
Opozorilna beseda	Ni uporabno

Nevarnostna izjava(e)

Ni uporabno

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Hazard(s) not otherwise classified

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

Ni uporabno

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah**Snovi**

Glejte razdelek spodaj za sestavo Zmesi

Zmesi

Št. CAS	%[teža]	ime
68937-96-2	1-5	<u>di-tert-butyl polysulfides</u>
91745-46-9	1-2.49	<u>phosphoric acid ester amine salt</u>

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

SECTION 4 First-aid measures**Opis ukrepov prve pomoči**

Stik z očesom	<p>V kolikor proizvod pride v stik z očmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nemudoma izpirajte oči z vodo. ▶ Če se draženje nadaljuje, nemudoma poiščite zdravniško pomoč. ▶ Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebje.
Stik s kožo	<p>V kolikor pride do stika s kožo in lasmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo (z uporabo mila). ▶ V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ V primeru vdihavanja hlapov, razpršil ali izpustnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. ▶ Drugi ukrepi praviloma niso potrebni.
Zaužitje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Takojšnje zaužitje vsaj kozarca vode. ▶ Prva pomoč na čeloma ni potrebna. Če pa ste v dvomih, se obrnite na informacijski center za strupene snovi ali na zdravnika.

Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

SECTION 5 Fire-fighting measures**Sredstvo za gašenje**

- ▶ Pena.
- ▶ Suh kemični prah.
- ▶ BCF (kjer predpisi dovoljujejo).
- ▶ Ogljikov dioksid.
- ▶ Vodno škropilo ali megla - Samo pri večjih požarih.

Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST	▶ Izogibaj se kontaminaciji z oksidanti kot so: nitrati, oksidne kisline, belila na bazi klora, bazenskega klora itn, ker bi lahko prišlo do vžiga.
-------------------------------	---

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

GAŠENJE POŽARA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pokliči gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Obleci kompletno zaščitno obleko in nadeni si dihalni aparat. ▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke. ▶ Uporabi dostavljeno vodo, v obliki škropljenja, za nadzor ognja in hlajenje okolice. ▶ Izogibaj se škropljenja vode na bazene s tekočinami. ▶ NE pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče. ▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije. ▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja.
NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vnetljivo. ▶ Nizka požarna nevarnost, če izpostavljeno vročini ali plamenu . ▶ Vročina lahko povzroči ekspanzijo in razpadanje, in posledično silovito lomljenje posod. ▶ Ob izgorevanju, lahko oddaja strupene hlapne ogljikovega monoksida (CO). ▶ Lahko oddaja jedek dim. ▶ Meglice, ki vsebujejo vnetljiv material so lahko eksplozivne. <p>Kurilne izdelki vključujejo:., ogljikovega dioksida (CO2), žveplovi oksidi (SOx), drugi produkti pirolize značilne za sežiganje organskih snovi.</p>

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	<p>Nevarnost za okolje – zadržujte razlitje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odstranjujte vse možne vire vžiga. ▶ Vsa razlitja očistite takoj. ▶ Preprečujte vdihavanje hlapov, stik s kožo in očmi. ▶ Varujte pred neposrednim stikom z uporabo zaščitne opreme. ▶ Zadržujte in absorbirajte manjše količine s peskom, zemljo, inertnimi materiali ali vermikuliti. ▶ Redno čistite. ▶ Hranite v primerno označenih zabojnikih za odpadni material.
VELIKA RAZLITJA	<p>Nevarnost za okolje – zadržujte razlitje. Zmerna nevarnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evakuirajte osebe iz območja in se pomikajte v smeri proti vetru. ▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Uporabljajte dihalne aparate in zaščitne rokavice. ▶ Z vsemi možnimi sredstvi preprečujte da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom. ▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava in vnetljivi viri. ▶ Povečajte prezračevanje. ▶ Zaustavite razlitje, če je to varno. ▶ Razlitje zadržujte s peskom, zemljo ali vermikuliti. ▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje. ▶ Poskrbite za absorpcijo ostalih izdelkov s peskom, zemljo ali vermikuliti . ▶ Razporedite trdne ostanke in jih zapečatite v zato označene bobne za odlaganje odpadkov. ▶ Sperite površino in preprečujte odtokanje v otko. ▶ V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavlju 8 SDS-a

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti. ▶ Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih. ▶ Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških. ▶ PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno. ▶ Izogibajte se kajenju, nezavarovani razsvetljavi, vročini in vnetljivim virom. ▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali. ▶ Pri ravnanju z materialom, PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi. ▶ Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi. ▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov. ▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala. ▶ Delovna oblačila perite ločeno. ▶ Uporaba varne poklicne prakse pri delu. ▶ Upošteвайте priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju. ▶ Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev.
Drugi podatki	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hranite v originalnih zabojnikih. ▶ Zabojnike hranite zapečateni na varnem mestu. ▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava, stik z vročino in vnetljivimi viri. ▶ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru. ▶ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov. ▶ Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje. ▶ Upošteвайте priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.

Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kovinska pločevinka ali boben. ▶ Embalaža po priporočilih proizvajalca. ▶ Preverite, če so vsi zabojniki jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	<p>Izogibajte se onesnaževanju voda, živil, krme in semen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Izogibaj se reakcij z oksidanti.

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

Nadzorni parametri

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

Ni na voljo

Omejitve v sili

Sestavina	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH	
di-tert-butyl polysulfides	Ni na voljo	Ni na voljo	

Continued...

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
phosphoric acid ester amine salt	Ni na voljo	Ni na voljo

Poklicna Banding izpostavljenosti

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
di-tert-butyl polysulfides	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
phosphoric acid ester amine salt	E	≤ 0.01 mg/m ³

Opombe:

povezovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični v učinkovitosti in škodljivimi posledicami za zdravje, povezanih z izpostavljenostjo. Rezultat tega procesa je trak poklicna izpostavljenost (OEB), ki ustreza območju koncentracij izpostavljenosti, ki naj bi za varovanje zdravja delavcev.

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	<p>Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitve zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite.</p> <p>Osnovne oblike tehničnega nadzora so:</p> <p>Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.</p> <p>Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnovana prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja.</p> <p>Splošni izpušni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba SAA zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitve je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtim območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.</p>	
	Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:
	topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:		
Spodnji del območja	Zgornji del območja	
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbljujoči sobni zračni tokovi	
2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti	
3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba	
4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor	
Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topli nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.		
Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema		
Zaščita oči in obraza	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi ▶ Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom]. ▶ Kontaktne leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodovani. Medicinsko osebje ali osebje za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj pričnite z izpiranjem oči in odstranite kontaktne leče takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktne leče naj se odstranijo že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktne leče je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59]. 	
Zaščita kože	Glej Zaščita rok spodaj	
Zaščita roke / noge	<p>Potrebna splošna uporaba zaščitnih rokavic, dovoljena uporaba tudi lahkih gumijastih rokavic.</p> <p>Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Kadar je kemična pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in je zato treba preveriti pred uporabo. Natančen prebojni čas za snovi, je treba pridobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic and.has jih je treba upoštevati pri pripravi končno odločitve. Osebna higiena je ključni element učinkovitega varstva strani. Rokavice morajo nositi le na čiste roke. Po uporabi rokavice, roke oprati in posušiti. Priporočila se uporaba ne-odišavljeno kremo. Ustreznost in trajnost vrste rokavic je odvisna od uporabe. Pomembni dejavniki pri izbiri rokavic, vključujejo: · Pogostost in trajanje stika, · Kemična odpornost materiala rokavic · Debelina rokavice in · spretnost izberite rokavice testirane z ustreznim standardom (npr Europe EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 ali nacionalni ekvivalent). · Pri dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so rokavice iz razreda zaščitne 5 ali več (čas večji od 240 minut v skladu z EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ali nacionalni ekvivalent) je priporočljivo. · Ko je pričakovati le kratek stik, rokavice z razredom zaščite 3 ali več (čas do pretrganja je daljši od 60 minut v skladu z EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ali nacionalni ekvivalent) je priporočljivo. · Nekatere vrste polimerne rokavice so manj gibljive, kar je treba upoštevati pri obravnavanju rokavice za dolgotrajno uporabo. · Onesnažene rokavice je treba zamenjati. Kot je opredeljeno v ASTM F-739-96 v kateri koli vlogi, so rokavice ocenjena kot: · Odlično ko čas trganja> 480 min · Dobra ko čas trganja> 20 min · Pošteno ko čas trganja <20 minut · Slaba Kdaj materiala rokavic okrnj Za splošno uporabo, rokavice z debelino značilno večji od 0,35 mm, se priporočila. Treba je poudariti, da je debelina rokavica ni nujno dober pokazatelj odpornosti rokavice na določeno kemikalijo, saj bo učinkovitost prepustnosti rokavic je odvisna od natančni sestavi materiala rokavic. Zato je treba izbor rokavice temeljiti tudi na upoštevanju zahtev glede nalog in znanja prelomnih časih. Debelina rokavice se lahko spreminja tudi odvisno od proizvajalca rokavic, vrsto rokavic in model rokavic. Zato je treba tehnične podatke proizvajalcev vedno treba upoštevati, da se zagotovi izbor najprimernejše rokavice za nalogo. Opomba: Glede na dejavnosti, ki se izvajajo, se lahko zahteva, rokavice za različne debeline za posebne</p>	

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

	naloge. Na primer: · Tanjše rokavice (navzdol na 0,1 mm ali manj), se lahko zahteva, kadar je potrebna visoka stopnja ročne spretnosti. Vendar pa so te rokavice so verjetno le za zagotavljanje zaščite kratko trajanje in bi običajno le za aplikacije, za enkratno uporabo, nato odstrani. · Debelejši rokavice (do 3 mm in več), se lahko zahteva, če obstaja mehanski (kot tudi kemično) tveganje t.j. kjer je abrazija ali punkcija potencial Rokavice morajo nositi le na čiste roke. Po uporabi rokavice, roke oprati in posušiti. Priporoča se uporaba ne-odišavljeno kremo.
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj
Druga zaščita	Brez posebne opreme pri ravnanju z majhnimi količinami. V NASPROTNEM PRIMERU: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Delovna obleka. ▶ Zaščitna mazila ▶ Enota za izpiranje oči.

Dihalna zaščita

Tip A Filter zadostne zmogljivosti (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ali državni ekvivalent)

Dihalne aparate z vložki, se ne sme nikoli uporabljati za vstop v sili, na območja neznanih koncentracij hlapov ali vsebovanosti kisika. Uporabnika je potrebno opozoriti, da mora zapustiti kontaminirano območje takoj, ko zazna kakršnekoli vonjave skozi dihalni aparat. Vonj lahko pomeni da dihalni aparat ne deluje pravilno, da je koncentracija hlapov previsoka ali pa da dihalni aparat ni pravilno nameščen. Zaradi teh omejitev, se zdi primerno da je na voljo za uporabo omejeno število dihalnih aparatov z vložki.

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti**Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih**

Videz	rumena		
agregatno stanje	tekočina	Relativna gostota (Voda = 1)	0.867
VONJ	rahla	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	>6
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	>320
pH (kot dobavljeno)	Ni na voljo	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	185 @ 40°C 25 @ 100°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	>280	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	140	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni uporabno	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	10	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	1	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	<0.0005	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	ne meša	pH v raztopini (1%)	Ni na voljo
Gostota hlapov (zrak = 1)	>1	VOC g/L	Ni na voljo
Toplota Gorenja (kJ/g)	Ni na voljo	Vžigalna Razdalja (cm)	Ni na voljo
Višina Plamena (cm)	Ni na voljo	Trajanje Plamena (s)	Ni na voljo
Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m3)	Ni na voljo	Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m3)	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

Reaktivnost	Glej Poglavlje 7
Kemijska stabilnost	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prisotnost nekompatibilnih snovi. ▶ Proizvod se smatra stabilen. ▶ Nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavlje 7
Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavlje 7
Nezdružljivi materiali	Glej Poglavlje 7
Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavlje 5

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki**Podatki o toksikoloških učinkih**

Vdihan	Za snov se ne smatra, da bi imela negativne učinke za zdravje ali draženja dihalnih poti (kot klasificirano v direktivah ES upoštevajoč živalske modele). Kljub temu pa dobra higienska praksa zahteva, da se izpostavljanje omeji na minimum, ter da se v poklicnem okolju uporabijo primerni ukrepi.
Zaužitje	Snov NI bila klasificirana po direktivah ES ali drugih sistemih za klasifikacijo, kot "škodljivo po zaužitju". To je zaradi pomanjkanja dodatnih živalskih ali človeških dokazov. Snov je vseeno lahko škodljiva za zdravje posameznika, ob zaužitju, posebno kjer je evidentna že prej prisotna poškodba organov (npr. jetra, ledvica). Današnja definicija škodljivih ali toksičnih substanc generalno temelji na odmerkih, ki so smrtni, in ne tistih, ki povzročajo obolenosti (bolezen ali bolehnost). Motnje v prebavnem traktu lahko povzročijo slabost in bruhanje. V delovnem okolju pa zaužitje zanemarljive količine ni vredno pozornosti.
Stik s kožo	Tekočina se lahko meša z mastmi ali olji in lahko naolji kožo, tako da povzroči kožno reakcijo opisano kot ne-alergični kontaktni dermatitis. Snov malo verjetno povzroča alergični dermatitis, kot je opisano v direktivah ES.

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Oko	Čeprav se za tekočino ne smatra, da je dražilna (kot je klasificirana v direktivah ES), lahko direktni stik z očmi povzroči prehodno nelagodje, ki se kaže kot solzenje ali pordelost očesne veznice (kot pri posledicah vetra)	
Kroničen	Dolgotrajna izpostavljenost izdelku domnevno ne povzroča kroničnih učinkov škodljivih za zdravje (po smernicah EC direktiv, kateri uporabljajo živalske vzorce), kljub temu je treba izpostavljenost pri postopkih zmanjšati samoumevno.	
Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
di-tert-butyl polysulfides	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Ni na voljo
phosphoric acid ester amine salt	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
Legenda:	1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specifičirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.	

PHOSPHORIC ACID ESTER AMINE SALT	Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.		
DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDES & PHOSPHORIC ACID ESTER AMINE SALT	Kontaktne alergije se hitro manifestirajo kot kontaktni ekcem, redkeje kot urtikarija ali angioedem. Patogeneza kontaktnega ekcema vključuje celično posredovano (T limfociti) imunsko reakcijo zapoznelega tipa. Ostale alergične kožne reakcije npr. kontaktna urtikarija vključujejo s protitelesci posredovano imunsko reakcijo. Pomen kontaktnega alergena, ni preprosto določen z njegovim iritacijskim potencialom : razporeditev substance in možnosti za kontakt z njo, so enako pomembni. Nizko iritacijska substanca katere je široko razporejena, je lahko pomembnejši alergen, kot pa tista z visokim iritacijskim potencialom s katerim pa le malo posameznikov pride v stik. S kliničnega stališča so substance, ki so vredne pozornosti tiste ,ki povzročijo alergično reakcijo v več kot 1% testiranih oseb.		
Akutna toksičnost	✗	Rakotvornost	✗
Draženje kože / jedkosti	✗	Reproduktivna	✗
Hude poškodbe oči / draženje	✗	STOT - enkratna izpostavljenost	✗
Preobčutljivost dihal ali kože	✗	STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	✗
Mutagenost	✗	nevarnost pri vdihavanju	✗
Legenda: ✗ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev ✓ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija			

POGLAVJE 12 Ekološki podatki

Strupenost

	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
di-tert-butyl polysulfides	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	29-39mg/l	1
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.299mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Alge ali druge vodne rastline	10mg/l	1
	EC50	48h	rakov	>1000mg/l	1
phosphoric acid ester amine salt	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Legenda:	Izvleček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI (Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca				

Obstojnost in razgradljivost

Sestavina	Obstojnost: Voda/Tla	Obstojnost: Zrak
	Ni na voljo podatki za vse sestavine	Ni na voljo podatki za vse sestavine

Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
di-tert-butyl polysulfides	VISOK (LogKOW = 4.6)

Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
	Ni na voljo podatki za vse sestavine

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Sestavina	Mobilnost
-----------	-----------

Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpanja ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	Zakonodajne zahteve ki obravnavajo odlaganje odpadkov, se lahko razlikujejo po občinah, državah in območjih. Vsak uporabnik se mora ravnati po zakonih, ki veljajo na njegovem območju. Na nekaterih območjih je treba določene odpadke označiti. Skupna hierarhija nadzora – uporabnik mora raziskati: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zmanjšanja ▶ Ponovno uporabo ▶ Recikliranje ▶ Odlaganje (če ostali postopki niso mogoči) Ta material je mogoče reciklirati v primeru neuporabe ali če ni bil kontaminiran v takšni meri, da bi bil neprimeren za nameravano uporabo. Če je bil material kontaminiran, je mogoče vračilo s filtracijo, destilacijo ali z drugimi načini. Rok uporabe mora biti upoštevan pri sprejemanju tovrstnih odločitev. Vedno upoštevajte, da se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo med samo uporabo, zato recikliranje ali ponovna uporaba ni vedno primerna. <ul style="list-style-type: none"> ▶ NE DOVOLITE, da odpadna voda iz čistilnih naprav in postopkov pride v stik z odtoki. ▶ Morda bo potrebno zbrati vso odpadno vodo za obdelavo pred odlaganjem. ▶ V vsakem primeru je izlivanje v kanalizacijo predmet lokalnih zakonov in predpisov, ki jih je treba preučiti. ▶ V kolikor ste v dvomih, se obrnite na pristojne organe. ▶ S proizvajalcem se posvetujte glede možnosti recikliranja in reciklirajte, kjer je to mogoče . ▶ Posvetujte se z državnim organom za odlaganje odpadkov. ▶ Sežgite ostanke na odobreni in primerni lokaciji. ▶ Če je mogoče zabojnike reciklirajte ali jih odložite na pooblaščenem odlagališču.
-----------------------------------	---

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

Morski Onesnaževalec	no
----------------------	----

Kopenski promet (DOT): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGMorje): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

Naziv produkta	Skupina
di-tert-butyl polysulfides	Ni na voljo
phosphoric acid ester amine salt	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
di-tert-butyl polysulfides	Ni na voljo
phosphoric acid ester amine salt	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

di-tert-butyl polysulfides je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

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

phosphoric acid ester amine salt je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Ni uporabno

Dodatne Regulativne Informacije

ne pride v poštev

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	no
Gas under pressure	no
Explosive	no
Self-heating	no
Pyrophoric (Liquid or Solid)	no

Continued...

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Pyrophoric Gas	no
Corrosive to metal	no
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	no
Organic Peroxide	no
Self-reactive	no
In contact with water emits flammable gas	no
Combustible Dust	no
Carcinogenicity	no
Acute toxicity (any route of exposure)	no
Reproductive toxicity	no
Skin Corrosion or Irritation	no
Respiratory or Skin Sensitization	no
Serious eye damage or eye irritation	no
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	no
Aspiration Hazard	no
Germ cell mutagenicity	no
Simple Asphyxiant	no
Hazards Not Otherwise Classified	no

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

ne pride v poštev

State Regulations**US. California Proposition 65**

None Reported

Additional State Regulatory Information

ne pride v poštev

Nacionalni stanje zalog

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (di-tert-butyl polysulfides; phosphoric acid ester amine salt)
Kitajska - IECSC	Ne (phosphoric acid ester amine salt)
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Ne (phosphoric acid ester amine salt)
Koreja - KECI	Ne (phosphoric acid ester amine salt)
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Ne (phosphoric acid ester amine salt)
ZDA - TSCA	'Aktivne' snovi v TSCA inventarju (di-tert-butyl polysulfides); Ne (phosphoric acid ester amine salt)
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Ne (di-tert-butyl polysulfides; phosphoric acid ester amine salt)
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Ne (phosphoric acid ester amine salt)
Legenda:	<i>Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.</i>

POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	05/29/2020
začetni datum	04/10/2018

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
3.5	05/29/2020	Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu - informacije dobavitelj, Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu - sopomenka, ime

Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

Continued...

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- ▶ PC - TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
 - ▶ PC - STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
 - ▶ IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
 - ▶ ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
 - ▶ STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
 - ▶ TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti,
 - ▶ IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
 - ▶ ES: Standard izpostavljenosti
 - ▶ OSF: Varnostni faktor vonjav
 - ▶ NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
 - ▶ LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
 - ▶ TLV: Mejna vrednost
 - ▶ LOD: Meja zaznavnosti
 - ▶ OTV: Mejna vrednost vonjav
 - ▶ BCF: Bio koncentracijski faktorji
 - ▶ BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
 - ▶ DNEL: Izpeljana raven brez učinka
 - ▶ PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
 - ▶ MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladj
 - ▶ IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
 - ▶ IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline
 - ▶ IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju
-
- ▶ AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
 - ▶ DSL: Seznam domačih snovi
 - ▶ NDSL: Seznam nedomačih snovi
 - ▶ IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
 - ▶ EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
 - ▶ ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
 - ▶ NLP: Niso več polimeri
 - ▶ ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
 - ▶ KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
 - ▶ NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
 - ▶ PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
 - ▶ TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
 - ▶ TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
 - ▶ INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
 - ▶ NCI: Nacionalni seznam kemikalij
 - ▶ FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi