



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

Varianto Nr.: 4.5

Chemwatch Pavojaus signalo kodas: 0

Išleidimo data: 05/29/2020
Spausdinti data: 12/13/2024
S.GHS.U.S.A.LT

SECTION 1 Identification

Produkto identifikatorius

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant
Cheminis pavadinimas	Netaikomas
Sinonimai	68218657AA, 68218657CA, 68218658AA, 68218658CA, 68218657AB, 68218657CB
Cheminė formulė	Netaikomas
Kitos priemonės identifikavimo	Neprieinamas

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Atitinkamos nustatyti naudojimo būdai	Neprieinamas
---------------------------------------	--------------

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

Registruotas firmos vardas	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresas	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefonas	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Faksas	Neprieinamas	Neprieinamas
Interneto svetainė	Neprieinamas	Neprieinamas
Laišką	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Asociacija / organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Skubios pagalbos telefono numeris(iai)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Kiti skubios pagalbos telefono numeris(iai)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

NFPA 704 diamond



Pastaba: GHS klasifikacijoje, šiose SDS 2 skyriuje rasti pavojingos kategorijos numeriai NETURI būti naudojami užpildyti NFPA 704 rombo.
Mėlyna = Sveikata Raudona = Gaisras Geltona = Reaktyvumas Balta = Specialus (oksidatoriai arba vandeniui reaguojančios medžiagos)

Klasifikacija	Nepavojingas
---------------	--------------

Ženklinimo elementai

GHS etikečių elementai	Netaikomas
Signalinis žodis	Netaikomas

Pavojaus frazė (-ų)

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Netaikomas

Hazard(s) not otherwise classified

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Prevencija

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Atsakymas

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Saugojimas

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Šalinimas

Netaikomas

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**Medžiagos**

Žr. žemiau sudėties mišiniai

Mišiniai

CAS Nr.	% [Masė]	Pavadinimas
68937-96-2	1-5	polisulfidai, di-tret-Bu
91745-46-9	1-2.49	aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliu, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai

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

SECTION 4 First-aid measures**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Kontaktas su akimi	Jeigu šis produktas patenka į akimis: Nedelsiant praplaukite su vandeniu. Jeigu dirginimas tęsiasi, kreipkitės medicininės pagalbos. Pažeidus akį, kontaktinių lęšių pašalinimas turi būti tikrai atliekamas tik kvalifikuoto asmens.
Prisilietimas	Jeigu atsiranda kontaktas su oda arba plaukais: Plaukite odą ir plaukus tekančiu vandeniu (ir muilu jeigu jo yra). Dirginimo atveju kreipkitės į gydytoją.
Inhaliacija	Jeigu garai arba degimo produktai yra įkvėpami, pasišalinkite iš užterštos vietos. Kitos priemonės paprastai yra nereikalingos.
Nurijimas	Nedelsiant duokite stiklinę vandens. Paprastai, pirmoji pagalba nėra reikalinga. Jeigu abejojama, kreipkitės į Apsinuodijimų informacinį centrą arba į daktarą..

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Žr. 11

Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas simptominis.

SECTION 5 Fire-fighting measures**Gesinimo priemonės**

Putos Sausi chemikalų milteliai. BCF (jeigu leidžiama) Anglies dvideginis. Vandens pūslai arba rūkas - esant tik dideliame gaisrui.

Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Vengti ugnies	Venkite užterštumo oksidatoriais, t.y. nitratais, oksiduojančiomis rūgštimis, chloro turinčiais balintojais, suskystintu chloru ir t.t, nes gali užsidegti.
----------------------	---

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Gaisro gesinimas	Iškvieskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Apsivilkite visą kūną apsaugančiais drabužiais ir naudokite kvėpavimo aparatą. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skysčio patekimo į kanalizaciją ir upes. Ugniai gesinti ir aplinkiniai teritorijai atšaldyti naudokite smulkiai išpurkštą vandenį. Venkite vandens purškimo į išsiliejusio skysčio balas. NESILIESKITE prie konteinerių, kurie gali būti įkaitę. Ugnies paveiktus konteinerius vėsinkite vandens čiuškšle iš saugios vietos. Jei saugu tai padaryti, pašalinkite konteinerius nuo ugnies tako.
Užsidegimo/sprogimo Pavojus	Degus. Karštis ir ugnis sukelia nedidelį gaisro pavojų. Kaitinimas gali sukelti išsiplėtimą ar skilimą, to pasėkoje tara gali įnirtingai plyšti. Degdamas gali išskirti toksiškus anglies monoksido (CO) dūmus. Karštis ir ugnis sukelia vidutinį gaisro pavojų. Gali skleisti aitrų rūką. Rūkai, kuriuose yra degios medžiagos, gali būti sprogūs. Degimo produktai yra šie:, anglies dioksido (CO2), sieros oksidai (SOx) , kitų pirolizės produktai tipiniai degimo organinės medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Žr. 8 skyrių

Ekologinės atsargumo priemonės

Žr. 12 skyriuje

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Nedideli Ispylimai	Pavojus aplinkai - surinkite išsiliejusį skystį. Pašalinkite visus užsidedimo šaltinius. Išvalykite išsiliejusią medžiagą nedelsiant. Venkite garų įkvėpimo ir kontakto su oda ir akimis. Asmeniniams kontaktams naudokite apsaugines priemones. Plitimui užkirsti ir absorbcijai užberkite smėliu, žemėmis, inertine medžiaga ar vermikulitu. Išvalykite. Patalpinkite į tinkamą pažymėtą atliekoms skirtą tarą.
Pagrindiniai išpildimai	Pavojus aplinkai - surinkite išsiliejusį skystį. Vidutinis pavojus. Iš patalpų evakuokite žmones ir judėkite prieš vėją. Iškvieskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Naudokite kvėpavimo aparatai ir apsaugines pirštines. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skystčio patekimo į kanalizaciją ir upes. Nerūkyti, jokių ugnies ar įkaitusių židinių. Sustiprinkite vėdinimą. Sustabdykite ištekėjimą, jei saugu tą padaryti. Išsiliejusį skystį surinkite smėliu, žemėmis ar vermikulitu. Surinkite produktą ir sudėkite į pažymėtą tarą perdirbimui. Likusį produktą susorbuokite smėliu, žemėmis ar vermikulitu. Kietas atliekas surinkite ir sudėkite į hermetiškas pažymėtas statines sunaikinimui. Teritoriją išplaukite vandeniu ir venkite nutekėjimo į kanalizaciją. Jeigu buvo užteršta kanalizacija ar upeliai, praneškite Avarinei tarnybai.

Asmeninės apsaugos priemonės patarimas yra saugos duomenų lape pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugi Priežiūra	Venkite bet kokią kontaktą su žmonėmis, įskaitant ir įkvėpimą. Atsiradus poveikio pavojui, apsilvirkite apsauginiais drabužiais. Naudokite gerai ventiliuojamoje aplinkoje. Venkite koncentravimosi tuštumose ir nutekamuosiuose šuliniuose. NEIKITE į uždarus patalpas, kol nepatikrinama atmosfera. Venkite rūkymo, atvirų ugnies, įkaitimo ar liepsnos židinių. Venkite kontakto su nesuderinamomis medžiagomis. Naudojant, NEVALGYKITE, NEGERKITE ir NERŪKYKITE. Laikykite konteinerius saugiai uždarytus, jei nenaudojami. Venkite konteinerių fizinių pažeidimų. Kiekvieną kartą po darbo plaukite rankas su vandeniu ir muilu. Darbo drabužiai turi būti skalbiami atskirai. Taikykite gero profesinio darbo praktiką. Laikykitės gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui. Siekiant užtikrinti saugaus darbo sąlygas, atmosfera nuolat turi būti tikrinama pagal nustatytus poveikio standartus.
Kita informacija	Laikykite pradinėje taroje. Laikykitės konteinerius saugiai ir sandariai uždarytus. Nerūkyti, jokių atvirų ugnies ar įkaitusių židinių. Laikykite vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų ir maisto konteinerių. Apsaugokite tarą nuo fizinių pažeidimų ir nuolat tikrinkite, ar nėra nutekėjimo. Laikykitės gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Tinkama tara	Metalo skardinė dėžė ar statinė. Pakavimas toks, kaip rekomenduoja gamintojas. Patikrinkite, ar visa tara yra aiškiai pažymėta ir ar nėra nutekėjimo.
Laikymo Nesuderinamumas	Venkite vandens, maisto produktų, pašarų ir sėklos užterštumo. Venkite reakcijos su oksidatoriais

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos OEL)

SUDEDAMŲJŲ DALIŲ DUOMENYS

Neprieinamas

Avarinės ribos

Sudedamoji dalis	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas

Sudedamoji dalis	originalus IDLH	peržiūrėti IDLH
polisulfidai, di-tret-Bu	Neprieinamas	Neprieinamas
aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliu, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai	Neprieinamas	Neprieinamas


Poveikio darbo vietoje laminavimo

Sudedamoji dalis	Poveikio darbo vietoje juosta Vertinimas	Poveikio darbo vietoje juostos riba
polisulfidai, di-tret-Bu	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliu, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai	E	≤ 0.01 mg/m³
Pastabos:	<i>Poveikio darbe laminavimo yra priskirti chemikalus į konkrečių kategorijų ar grupių grindžiamas cheminės medžiagos stiprumas ir sveikatos sutrikimų, susijusių su poveikio procesas. Šio proceso rezultatas yra profesinio poveikio juosta (OEB), kuris atitinka pozicijų koncentracijos vertes, kurios, kaip tikimasi apsaugoti darbuotojų sveikatą.</i>	

Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Esant normalioms darbo sąlygoms, būna ir atitinkama bendroji ventilacija. Jei yra per didelio poveikio rizika, naudokite SAA patvirtintą kvėpuoklį. Jis turi gerai tikti, norint tinkamai apsaugoti. Sandelius ir uždarus saugyklas aprūpinkite tinkama ventilacija. Oro teršalai darbo vietoje susidaro kintančiu "nuotėkio" greičiu, kuris, savo ruožtu, nulemia šviežio cirkuliuojančio oro, reikalingo efektyviam teršalų pašalinimui, greitį. Teršalo tipas: Oro greitis: Tirpiklis, garai, riebalų šalinimas ir t.t. išgaravimas 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) iš talpų (nejudančiame ore) aerozoliai, garai, susidarę perpylimo metu, 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) konteinerių užpildymas protarpiais, perkėlimas nedidelio greičio konvejeriais, suvirinimas, purškalo pasklidimas, padengimui naudojamų rūgščių garai, beicavimas (aktyvaus darymosi zonoje vykstantis mažu greičiu) tiesioginis purškimas, dažymas purškiant kabinose, 1-2.5 m/s (200-500 f/min) statinių užpildymas, konvejerinis pakrovimas, smulkinimo dulkės, dujų išsiskyrimas (aktyvus darymas greito oro judėjimo zonoje) šlifavimas, abrazyvinis pūtimas, vartymas, dideliu 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) greičiu besisukančių mašinų sukeltos dulkės (susidaranti esant dideliame pradiniam greičiui labai greito oro judėjimo zonoje). Tam tikrose ribose konkreti vertė priklauso nuo: Žemutinė ribinė vertė Viršutinė ribinė vertė 1: Patalpose oro srovės
--	---

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

	<p>nedidelės arba palankios įkvėpimui 1: Patalpos orą maišančios srovės 2: Menko toksiškumo arba nepatogumus sukeltantys teršalai 2: Didelio toksiškumo teršalai 3: Apsaugoti, susidaro nedaug 3: Susidaro daug, pavojingai naudojant 4: Didelės patalpos arba didelės judančio oro masės 4: Maža patalpa - tik vietinė kontrolė Paprasčiausiai teorija sako, kad oro greitis staigiai mažėja tostant nuo atviro išmetimo vamzdžio. Greitis paprastai mažėja kvadratine priklausomybe nuo nuotolio iki išsiskyrimo taško (paprasčiausiai atveju). Todėl oro greitis pašalinimo taške turi būti pakoreguotas atsižvelgiant į atstumą iki teršimo šaltinio. Pavyzdžiui, oro greitis išmetimo ventiliatoriuje turi būti bent 1-2 m/s (200-400 f/min.), norint pašalinti tirpiklius, susidariusius 2 m atstumu nuo išmetimo vietos. Kitos mechaninės ypatybės, dėl kurių kyla ventiliacijos aparatų eksploatacinius sunkumai, reikalauja, kad teorinis oro greitis būtų dauginamas iš 10 ar daugiau, kai ventiliacijos sistemos yra instaliuojamos ar naudojamos.</p>
<p>Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga</p>	
<p>Akių ir veido apsauga</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Apsauginiai akiniai su šoniniais skydais ▶ Cheminiai akiniai. [AS/NZS 1337.1, EN166 arba lygiavertis nacionalinis standartas] ▶ Kontaktiniai lęšiai gali kelti ypatingą pavojų; minkšti kontaktiniai lęšiai gali sugerti ir koncentruoti dirgiklius. Kiekvienai darbo vietai ar užduočiai turėtų būti sudarytas raštinis dokumentas, aprašantis lęšių nešiojimą arba naudojimo apribojimus. Tai turėtų apimti lęšių sugerties ir adsorbcijos peržiūrą pagal naudojamų cheminių medžiagų klasę ir sužalojimo patirtį. Medicinos ir pirmosios pagalbos personalas turi būti apmokytas juos pašalinti, o tinkama įranga turi būti lengvai prieinama. Cheminio poveikio atveju nedelsiant pradėkite drėkinti akis ir kuo greičiau išimkite kontaktinius lęšius. Lęšius reikia išimti pasirodžius pirmiesiems akių paraudimo ar sudirginimo požymiams – lęšius išimti švarioje aplinkoje tik po to, kai darbuotojai kruopščiai nusiplovė rankas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
<p>Odos apsauga</p>	<p>Rankų apsauga žemiau</p>
<p>Rankos / kojos apsauga</p>	<p>Mūvėkite įprastomis apsauginėmis pirštinėmis, t.y.šviesiomis lengvomis guminėmis pirštinėmis. Iš Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie skiriasi nuo gamintojo. Tais atvejais, kai cheminė medžiaga yra kelių medžiagų mišinys, pirštines medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą. Tikslus pertrauka per laiką medžiagoms turi būti gautas iš apsauginių pirštinių gamintojo and.has, kurių reikia laikytis, kai priimant galutinį sprendimą. Asmeninė higiena yra pagrindinė veiksmingo rankų priežiūra. Pirštines turi būti dėvimi tik švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama. Tinkamumas ir ilgaamžiškumas Pirštinių rūši priklauso nuo naudojimo. Svarbūs veiksniai apsauginių pirštinių parinkimas apima: · Dažnis ir trukmė kontakto. · Cheminis atsparumas Pirštinių medžiagos, · Pirštines storis ir · Sugebėjimą Pasirinkite pirštines išbandyti atitinkamą standartą (pvz Europa LT 374, JAV F739 AS / NZS 2161,1 ar nacionaliniu ekvivalentu). · Kai ilgai arba dažnai pasikartojantis kontaktas, pirštines su apsaugos klase 5 arba didesnis (prasiveržimo laikas pagal EN 374 yra didesnis nei 240 minučių AS / UAM 2161.10.1 ar nacionaliniu ekvivalentu) rekomenduojama. · Kai tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštines su apsaugos klase 3 arba didesnis (prasiveržimo laikas pagal EN 374 daugiau nei 60 minučių, AS / UAM 2161.10.1 ar nacionaliniu ekvivalentu) rekomenduojama. · Kai kurie pirštines polimerų tipai mažiau įtakos judėjimo ir svarstant pirštines ilgalaikio naudojimo tai turėtų būti atsižvelgta. · Užterštos pirštines turėtų būti pakeistas. Kaip apibrėžta ASTM F-739-96 bet kokioje programoje, pirštinių yra įvertinti kaip: · Puikus kai prasiveržimo laikas> 480 minutės · Gerai, kai prasiveržimo laikas> 20 minutės · Mūsų kai prasiveržimo laikas <20 minutės · Prastas Kada Pirštinių medžiagos pablogina Bendrosios paskirties, pirštines, kurio storis tipiškai didesnis nei 0,35 mm, yra rekomenduotini. Reikia pabrėžti, kad pirštines storis nebūtinai yra geras prognostinis atsparum pirštinių konkrečiam cheminės medžiagos, kaip prisiskverbimas efektyvumas pirštines bus priklauso nuo miesto sudėties Pirštinių medžiaga. Todėl, pirštines pasirinkimas taip pat turėtų būti grindžiamas atsižvelgiant užduoties reikalavimus ir žinių proveržio laikais. Pirštinių storis taip pat gali skirtis, priklausomai nuo pirštinių gamintojo, pirštinių tipą ir pirštinių modelį. Todėl visada reikia atsižvelgti į gamintojų techninius duomenis, siekiant užtikrinti pasirinkimą tinkamiausio pirštines už užduotį. Pastaba: Priklausomai nuo veiklos vykdoma, gali būti reikalaujama, pirštines įvairaus storio konkrečioms užduotims atlikti. Pavyzdžiui: · Gali būti reikalaujama Skiediklis pirštines (iki 0,1 mm arba mažesnis), kur reikia aukšto lygio rankų vukumas. Tačiau šie pirštines gali duoti trumpą laiką apsaugą tik ir paprastai būtų tik vienkartiniam naudojimui programoms, tada šalinamos. · Storens pirštines (iki 3 mm arba daugiau) gali būti reikalaujama, jeigu yra mechaninis (taip pat cheminė medžiaga) rizikos t.y., kai yra trinčiai arba pradūrimo potencialas Pirštines turi būti dėvimi tik švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama.</p>
<p>Kūno apsauga</p>	<p>Žr Kita apsaugą žemiau</p>
<p>Kita apsaugos</p>	<p>Dirbant su mažais kiekiais nereikia jokios specialios įrangos. KITAIS ATVEJAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Specdrabužiai. ▶ Apsauginis kremas. ▶ Priemonės akims praplauti.

Kvėpavimo takų apsauga

Tipo A pakankamo pajėgumo filtras (AS / NZS 1716 ir 1715, LT 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 arba lygiavertį nacionalinį dokumentą)

Kasetinių respiratorių negalima naudoti avarinės skverbties atveju arba zonoje, kur nežinoma garų koncentracija ar deguonies kiekis. Pro respiratorių užuodęs kokio nors kvapo, jį dėvintis asmuo privalo nedelsdamas pasišalinti iš užterštos zonos. Kvapas gali reikšti, kad kaukė neveikia tinkamai, kad garų koncentracija pernelyg aukšta arba kad kaukė netinkamai dėvima. Dėl šių apribojimų kasetinius respiratorius galima naudoti tik ribotai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pavidalas	geltonas		
Fizinis būvis	skystis	Santykinis tankis (vandens= 1)	0.867
Kvapas	nežymus	N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas	>6
Kvapo slenkstis	Neprieinamas	Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra (°C)	>320
pH (toks kaip tiekiamas)	Neprieinamas	skilimo temperatūra	Neprieinamas
Lydomosi temperatūra / užšalimo temperatūra (° C)	Neprieinamas	Klampa (cSt)	185 @ 40°C 25 @ 100°C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (° C),	>280	Molekulinis svoris (g/mol)	Neprieinamas
Pliūpsnio temperatūra (°C)	140	Skonis	Neprieinamas
Garavimo greitis	Neprieinamas	Sprogstamosios savybės	Neprieinamas

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Degumas	Netaikomas	Oksidavimosi savybės	Neprieinamas
Viršutinė sprogo riba (%)	10	Paviršiaus įtempties (dyn/cm or mN/m)	Neprieinamas
Žemesnioji sprogo riba (%)	1	Lakūs junginiai (%tūrio)	Neprieinamas
Garų slėgis (kPa)	<0.0005	Dujų grupė	Neprieinamas
Tirpumas vandenyje	nesimaišo	pH tirpale (1%)	Neprieinamas
Garų tankis (oras = 1)	>1	Lakieji organiniai junginiai g/l	Neprieinamas
Degimo šiluma (kJ/g)	Neprieinamas	Užsidegimo Atstumas (cm)	Neprieinamas
Liepsnos Aukštis (cm)	Neprieinamas	Liepsnos Trukmė (s)	Neprieinamas
Uždaroje Erdvėje Užsidegimo Laiko Atitiktumo (s/m3)	Neprieinamas	Uždaroje Erdvėje Užsidegimo Deflagracijos Tankis (g/m3)	Neprieinamas
nanoformos Tirpumas	Neprieinamas	Nanoformos Dalelių Info	Neprieinamas
dalelių dydis	Neprieinamas		

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

Reakingumas	Žr. 7 skirsnį
Cheminis stabilumas	Nesuderinamų medžiagų buvimas. Reakcijos produktas yra laikomas stabilu. Pavojingos polimerizacija nebus.
Pavojingų reakcijų galimybė	Žr. 7 skirsnį
Vengtinės sąlygos	Žr. 7 skirsnį
Nesuderinamos medžiagos	Žr. 7 skirsnį
Pavojingi skilimo produktai	Žr. 5 skyrių

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Informacija apie toksinį poveikį

Įkvėptas	Nemanoma, kad medžiaga sukelia sveikatai neigiamus padarinius ar kvėpavimo trakto dirginimą (kaip klasifikuota EK Direktyvų, naudojant bandymus su gyvūnais). Nepaisant to, geros higienos praktika reikalauja, kad poveikis būtų minimalus ir kad darbo aplinkoje būtų naudojamos tinkamos kontrolės priemonės.
Nurijimas	Medžiaga EB direktyvose ir kitose klasifikacijos sistemose NĖRA klasifikuojama kaip „žalinga nurijus“. Taip yra todėl, kad trūksta tą patvirtinančių įrodymų su žmonėmis ir gyvūnais. Vis dėlto nuryta medžiaga vis tiek gali pakenkti asmens sveikatai, ypač – jei organai (pvz., kepenys ar inkstai) jau yra pažeisti. Esamosios žalingos ar toksiškos medžiagų apibrėžtys bendruoju atveju grindžiamos dozėmis, kurios yra veikiau mirtinos nei žalingos (liga). Dėl virškinimo trakto diskomforto gali atsirasti pykinimas ir prasidėti vėmimas. Vis dėlto profesinėje aplinkoje nežymaus kiekio nurijimas nelaikomas didele problema.
Prisilietimas	Skystis gali maišytis su riebalais arba aliejais ir gali pašalinti riebalus iš odos, sukeldamas odos reakciją, kuri apibūdinama kaip nealerginis kontaktinis dermatitas (odos uždegimas). Kaip apibūdina EK direktyvos, nepanašu, kad medžiaga sukelia dirginantį dermatitą.
Akis	Nors manoma, kad skystis nėra dirgiklis (kaip klasifikuojama EK Direktyvų), tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną diskomfortą, kuriam būdingas ašarojimas arba junginės paraudimas (kaip ir iritemos atveju).
Chroniškas	Nemanoma, kad ilgalaikis produkto poveikis gali sukelti neigiamus padarinius sveikatai (kaip klasifikuota EK Direktyvų, naudojant bandymus su gyvūnais), nepaisant to, kaip savaime suprantamas dalykas, poveikis visais įmanomais būdais turi būti sumažintas iki minimumo.

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Neprieinamas	Neprieinamas
polisulfidai, di-tret-Bu	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Oralinis (žiurkė) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Neprieinamas
aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliu, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Neprieinamas	Neprieinamas

Paaikškinimai: 1 Reikšmė gauti iš Europos ECHA registruotų cheminių medžiagų - Ūmus toksiškumas 2 * Vertė, gauta iš gamintojo SDS Jeigu kitaip nenurodyta, duomenys paimti iš RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances - Cheminių medžiagų toksiškos padarinių registras

AMINAI, C12-14-ALKIL, REAKCIJOS SU HEKSANOLIU, FOSFORO OKSIDU (P2O5), FOSFORO SULFIDU (P2S5) IR PROPILENO OKSIDU PRODUKTAI	Jokių reikšmingų ūmus toksikologiniai duomenys identifikuoti literatūros paiešką.
POLISULFIDAI, DI-TRET-BU & AMINAI, C12-14-ALKIL, REAKCIJOS SU HEKSANOLIU, FOSFORO OKSIDU (P2O5), FOSFORO SULFIDU (P2S5) IR PROPILENO OKSIDU PRODUKTAI	Kontaktinės alergijos dažnai pasireiškia kaip kontaktinė egzema, žymiai rečiau kaip urtikarija arba Kvinkės edema. Kontaktinės egzemos patogenezė siejama su ląstelių (T-limfocitų) uždelsto tipo imunine reakcija. Kitos alerginės odos reakcijos, pavyzdžiui, kontaktinė urtikarija, yra susijusios su antikūnų imuninėmis reakcijomis. Kontaktinio alergeno aštrumas, paprastai, nėra nulemtas jo įjautrinimo pajėgumo - medžiagos pasiskirstymas ir galimybė kontaktuoti su ja yra vienodai svarbios. Silpniau jautrinanti medžiaga, kuri plačiai pasiskirsto, gali būti stipresnis alergenai, negu stipresnio įjautrinimo pajėgumo medžiaga, su kuria kontaktavo nedaug individų. Klinikiniu požiūriu, medžiagos yra įtartinos, jeigu jos sukelia alergines reakcijas daugiau nei 1% tiriamų žmonių.

Ūmus toksiškumas	✗	Kancerogeniškumas	✗
Odos dirginimas / ėsdinimas	✗	reprodukcinės	✗

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Smarius akių pažeidimas / dirginimas	✗	STOT - vienkartinis poveikis	✗
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimo	✗	STOT - kartotinis poveikis	✗
Mutageniškumas	✗	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	✗

Paaiškinimai: ✗ – Duomenys arba nėra arba nepildo klasifikavimo kriterijus
 ✓ – Reikalaujama, kad klasifikacija pagal turimus duomenis

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Toksiškumas

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
polisulfidai, di-tret-Bu	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	EC50	96h	Dumbliams arba vandens augalams	29-39mg/l	1
	EC50	72h	Dumbliams arba vandens augalams	0.299mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Dumbliams arba vandens augalams	10mg/l	1
aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliu, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas

Paaiškinimai: Išskirta iš 1. IUCLID toksiškumo duomenys 2. Europa ECHA registruotos medžiagos – ekotoksikologinė informacija – toksiškumas vandens organizmams 4. JAV EPA, Ecotox duomenų bazė – toksiškumo vandens organizmams duomenys 5. ECETOC pavojaus vandens aplinkai vertinimo duomenys 6. NITE (Japonija) – biokoncentracijos duomenys 7. METI (Japonija) – Biokoncentracijos duomenys 8. Pardavėjo duomenys

Patvarumas ir skaidomumas

Sudedamoji dalis	Patvarumas: Vandens / Dirvos	Patvarumas: Oro
	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis

Bioakumuliacijos potencialas

Sudedamoji dalis	Biologinis kaupimasis
polisulfidai, di-tret-Bu	AUKŠTAS (LogKOW = 4.6)

Judumas dirvožemyje

Sudedamoji dalis	Mobilumas
	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis

Kitas nepageidaujamas poveikis

Dabartinėje literatūroje nerasta ozono išsekavimo savybių įrodymų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Produkto / pakuočių šalinimas	<p>Istatymai dėl atliekų utilizavimo atskirose šalyse, valstijose ir (arba) teritorijose būna nevienodi. Kiekvienas naudotojas privalo laikytis jo teritorijoje galiojančių įstatymų. Tam tikrose teritorijose atitinkamos atliekamos turi būti stebimos. Kontrolės priemonių hierarchija paprastai būna bendra. Naudotojas turi išnagrinėti tokias galimybes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ sumažinimo; ▶ pakartotinio naudojimo; ▶ perdirbimo; ▶ utilizavimo (jei kita netinka). <p>Jei medžiaga nenaudota arba užteršta tiek, kad nebetinka naudoti pagal paskirtį, ją galima perdirbti. Jei produktas užterštas, galbūt galima jį išgauti filtruojant, distilijuojant arba kitomis priemonėmis. Priimant šio tipo sprendimus, reikia atsižvelgti ir į galiojimo terminą. Atminkite: medžiagos savybės naudojant gali kisti ir perdirbimas ar pakartotinis naudojimas ne visada tinka. NELEISKITE, kad įrangos plovimo vanduo patektų į kanalizaciją. Prieš atsikratant, visą plovimo vandenį surinkite apdorojimui.</p> <p>Perdirbkite, jei galima, arba konsultuokitės su gamintoju dėl perdirbimo galimybių. Konsultuokitės su Valstijos Atliekų tvarkymo tarnyba dėl sunaikinimo. Palaidokite ar sudeginkite atliekas nustatytoje vietoje. Tarą panaudokite pakartotinai, jei galima arba palaidokite sankcionuotame sąvartyne.</p>
-------------------------------	---

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Reikalingi žymekliai

Jūrų teršalas	ne
---------------	----

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Sausumos transportas (DOT): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

Oro transportas (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

Jūrų transporto (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.7.1. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netaikomas

14.7.2. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL V priedą ir IMSBC kodekso

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Grupė
polisulfidai, di-tret-Bu	Neprieinamas
aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliu, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai	Neprieinamas

14.7.3. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IGC kodekso

Medžiagos ar preparato identifikavimas	laivo tipas
polisulfidai, di-tret-Bu	Neprieinamas
aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliu, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai	Neprieinamas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

polisulfidai, di-tret-Bu galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

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

aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliu, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

Netaikomas

Papildoma Reguliacinė Informacija

Netaikoma

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

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

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)

Continued...

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

None Reported

Additional Federal Regulatory Information

Netaikoma

State Regulations

US. California Proposition 65

None Reported

Additional State Regulatory Information

Netaikoma

Nacionalinė inventorių statusas

Nacionalinis inventorių	Būsena
Australija - AIIIC / Australija Nepramoniniai naudojimas	taip
Kanada – DSL	taip
Kanada – NDSL	ne (polisulfidai, di-tret-Bu; aminorai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliumi, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai)
Kinija – IECSC	ne (aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliumi, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	taip
Japonija – ENCS	ne (aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliumi, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai)
Korėja – KECI	ne (aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliumi, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai)
Naujoji Zelandija – NZIoC	taip
Filipinai – PICCS	ne (aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliumi, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai)
JAV – TSCA	TSCA inventorius 'Aktyvios' medžiagos (polisulfidai, di-tret-Bu); ne (aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliumi, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai)
Taivanas - TCSI	taip
Meksika – INSQ	ne (polisulfidai, di-tret-Bu; aminorai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliumi, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai)
Vietnamas - NVI	taip
Rusija - FBEPH	ne (aminai, C12-14-alkil, reakcijos su heksanoliumi, fosforo oksidu (P2O5), fosforo sulfidu (P2S5) ir propileno oksidu produktai)
Paaiškinimai:	<i> Taip = Visi ingredientai yra ant inventorizacijos Ne = Sąraše nėra vieno ar daugiau iš CAS išvardytų ingredientų. Šiems ingredientams gali būti taikoma išimtis arba juos reikės registruoti.</i>

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Peržiūrėjimo data	05/29/2020
Pradinė data	04/10/2018

SDS santraukos versija

Variantas	Atnaujinimo data	Skirsniai atnaujinti
3.5	05/29/2020	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis - Ingredientai, Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas - tiekėjo informacija, Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas - Sinonimas, vardas

Kita informacija

Preparato klasifikacija ir jo atskirų komponentų klasifikacija paremta oficialiais ir autoritatyviais šaltiniais, taip pat nepriklausomu Chemwatch Classification komiteto peržiūrėjimu naudojant prieinamą literatūros literatūrą.

Saugos duomenų lapas (SDS) yra pavojų komunikavimo įrankis, naudojamas padėti rizikos vertinime. Daugelis veiksnių lemia, ar praneštos pavojos yra pavojai darbo vietoje ar kitose aplinkose. Rizikos gali būti nustatytos remiantis eksporto scenarijais. Turėtų būti atsižvelgta į naudojimo mastą, naudojimo dažnumą ir esamas ar galimas inžinerinių priemonių kontrolę.

Sąvokos ir santrumpos

- ▶ PC - TWA: Leistinos koncentracijos laiko svertinis vidurkis
- ▶ PC - STEL: Leistinos koncentracijos trumpalaikio poveikio riba
- ▶ IARC: Tarptautinė Vėžio tyrimų agentūra
- ▶ ACGIH: Amerikos vyriausybės pramoninių higienistų konferencija
- ▶ STEL: Trumpalaikio poveikio riba
- ▶ TEEL: Laikina avarinė poveikio riba
- ▶ IDHL: Gyvybei ar sveikatai pavojinga koncentracija
- ▶ ES: Standartinis poveikis
- ▶ OSF: Nemalonaus kvapo saugos faktorius
- ▶ NOAEL: Neigiamo poveikio lygis nepastebėtas
- ▶ LOAEL: Pastebėtas mažiausio poveikio lygis
- ▶ TLV: Slenkstinės ribos vertė
- ▶ LOD: Aptikimo riba
- ▶ OTV: Nemalonaus kvapo slenkstinė vertė
- ▶ BCF: Biokoncentracijos veiksniai
- ▶ BEI: Biologinio poveikio indeksas
- ▶ DNEL: Gautos be poveikio lygmuo
- ▶ PNEC: Numatomas be poveikio koncentracija
- ▶ MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos
- ▶ IMSBC: Tarptautinis kietų masinių krovinių jūrų kodeksas
- ▶ IGC: Tarptautinis dujovežių kodeksas
- ▶ IBC: Tarptautinis cheminių medžiagų biriose kroviniuose kodeksas

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

- ▶ ACCI: Australijos pramoninių chemikalų inventorių
- ▶ DSL: Buitinių medžiagų sąrašas
- ▶ NDSL: Nebuitinių medžiagų sąrašas
- ▶ IECSC: Kinijoje egzistuojančių medžiagų sąrašas
- ▶ EINECS: Europoje egzistuojančių komercinių cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ ELINCS: Europos paskelbtų cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ NLP: Nebe polimerai
- ▶ ENCS: Egzistuojančių ir naujų cheminių medžiagų inventorių
- ▶ KECI: Korėjoje egzistuojančių cheminių medžiagų inventorių
- ▶ NZIoC: Naujosios Zelandijos chemikalų inventorių
- ▶ PICCS: Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų inventorių
- ▶ TSCA: Toksinių medžiagų kontrolės įstatymas
- ▶ TCSI: Taivano cheminių medžiagų inventorių
- ▶ INSQ: Nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ NCI: Nacionalinis chemikalų inventorių
- ▶ FBEPH: Rusijos potencialiai žalingų cheminių ir biologinių medžiagų registras