



Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Varianto Nr.: 11.15

Chemwatch Pavojaus signalo kodas: 1

Išleidimo data: 04/24/2018
Spausdinti data: 12/14/2024
S.GHS.USA.LT

SECTION 1 Identification

Produkto identifikatorius

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20
Cheminis pavadinimas	Netaikomas
Sinonimai	68218950AA, 68218950CA, 68218951AA, 68218951AB, 68218951AC, 68218951CA, 68218951CB, 68218950AB, 68218952AA, 68218952CA, 68218950AC, 68218950CB
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

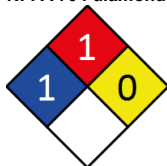
Emergency phone number

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	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
---------------	--

Ženklavimo elementai

GHS etikečių elementai	Netaikomas
Signalinis žodis	Netaikomas

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Pavojingumo frazė (-ų)

H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
------	--

Hazard(s) not otherwise classified

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Prevencija

P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
------	-----------------------------------

PERSPĖJIMAI: Atsakymas

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Saugojimas

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Šalinimas

P501	Turinį/talpyklą šalinti įgiotam pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą pagal bet kurį vietinį reglamentavimą.
------	--

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiagos

Žr. žemiau sudėties mišiniai

Mišiniai

CAS Nr.	% [Masė]	Pavadinimas
848301-69-9	0-90	<u>distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear</u>
Neprieinamas	1-3	<u>Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol</u>
Neprieinamas	1-3	<u>Alkaryl amine</u>

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	Jei šis produktas patenka į akis: Nedelsiant plaukite švarių tekančiu vandeniu. Siekiant gerai praplauti akis, pakelkite ir atitraukite akių vokus nuo akies obuolio ir gerai plaukite, retkarčiais nuleisdami viršutinį ar apatinį voką. Jei skausmas tęsiasi ar atsiranda iš naujo, ieškoti medikų pagalbos. Pažeidus akis, kontaktiniai lęšiai gali būti išimami tik kvalifikuoto asmens.
Prisilietimas	Jei susilietė su oda: Tučtuojau pašalinkite visus užterštus drabužius, įskaitant ir avalynę Odą ir plaukus plaukite tekančiu vandeniu (ir muilu jei turite). Esant dirginimui, ieškokite medikų pagalbos.
Inhaliacija	Jeigu garai arba degimo produktai yra įkvėpiami, pasišalinkite iš užterštos vietos. Kitos priemonės paprastai yra nereikalingos.
Nurijimas	Jei nuryjama, NESKATINKITE vėmimo. Jei vemiama, pacientą palenkite į priekį ar paguldykite ant kairiojo šono (galva žemyn, jei įmanoma), kad kvėpavimo takai būtų atviri ir išvengtų aspiracijos. Atidžiai stebėkite pacientą. Niekada neduokite skysčių asmenims, kurie atrodo mieguisti arba jiems yra sumažėjęs sąmoningumas, t.y. pradeda prarasti sąmonę. Duokite vandens burnai praplauti, paskui duokite vandenį po truputį ir tiek, kiek nukentėjusysis gali ramiai išgerti. Ieškokite gydytojų pagalbos. Venkite pieno ar aliejų davimo. Venkite alkoholio davimo Jei kyla spontaniškas vėmimas ar jis pasireiškia staiga, laikykite paciento galvą žemai, žemiau juosmens, kad išvengtų galimos vėmimų aspiracijos.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Žr. 11

Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Esant ūmiems ar trumpalaikiams dažniems poveikiams naftos distiliatais ar giminingais angliavandeniliais: Svarbiausia grėsmė gyvybei, išgėrus ir/ar įkvėpus gryno naftos distiliato, yra kvėpavimo sutrikimas. Pacientams turi būti skubiai įvertinti kvėpavimo sutrikimo požymiai (pvz., cianozė, tachipnėja, tarpšonkaulinis susitraukimas, atbukimas) ir duodamas deguonis. Pacientams, kurių įkvėpiami ir iškvėpiami tūriai nėra pakankami ar kurių arteriniame kraujyje yra mažai dujų (pO₂ 50 mm Hg), turėtų būti taikoma intubacija. Išgėrus ar įkvėpus kai kurių angliavandenilių, kyla aritmijos komplikacijos; iš elektrokardiogramų nustatius miokardo pakenkimus; aiškiai simptomatiniams pacientams turėtų būti leidžiami vaistai į veną ir stebimas širdies darbas. Plaučiai išskiria įkvėptus skysčius, taip kad apivalyti padeda hiperventiliacija. Stabilizavus kvėpavimą ir apytaką, siekiant patikrinti ar nėra aspiracijos ir aptikti orą krūtinplėvės ertmėje, nedelsiant turėtų būti padaryta krūtinės rentgeno nuotrauka. Adrenalinas, dėl galimo miokardo jautrumo katecholaminams, nerekomenduojamas gydymui nuo bronchų spazmų. Geriausi vaistai yra inhaliaciniai kardioselektyvūs bronchų plėtikliai (pvz., alupentas, salbutamolas), antrėje vietoje yra aminofilinas. Jei pacientams reikalingas pašalinimas, tinka skrandžio išplovimas; suaugusiems pacientams taikykite burnos-trachėjos intubacijos vamzdelį su atvartu.

SECTION 5 Fire-fighting measures

Gesinimo priemonės

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

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 ištekejusio 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
-------------------------	--

Continued...

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

	konteinerių, kurie gali būti įkaitę. Ugnies paveiktus konteinerius vėsinkite vandens čiuirkšle iš saugios vietos. Jei saugu tai padaryti, pašalinkite konteinerius nuo ugnies tako.
Užsidedimo/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 toksiskus 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), kitų pirolizės produktai tipiniai degimo organinės medžiagos. Gali skleisti nuodingus garus. Gali išskirti griaužiančius garus.

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

Nedideli Ispylimai	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 išpilimai	Vidutinis pavojus. Iš patalpų evakuokite žmones ir judėkite prieš vėją. Iškviaskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Naudokite kvėpavimo aparatą ir apsaugines pirštines. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skysčio 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 Prižiūra	Venkite bet kokių kontaktų 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. NELEISTI, kad medžiagos pridrėkę drabužiai liestųsi su oda
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 reakcijos su oksidatoriais

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos OEL)

SUDEDAMŲJŲ DALIŲ DUOMENYS

Šaltinis	Sudedamoji dalis	Medžiagos pavadinimas	Laiko svorinis vidurkis	STEL	Piko	Pastabos
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas


Avarinės ribos

Sudedamoji dalis	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Sudedamoji dalis	originalus IDLH	peržiūrėti IDLH
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	2,500 mg/m3	Neprieinamas

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Poveikio kontrolė

<p>Atitinkamos techninio valdymo priemonės</p>	<p>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 uždaras 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 perpilimo 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 mažų greičiu) tiesioginis purškimas, dažymas purškiant kabinose, 1-2.5 m/s (200-500 f/min) statinių užpildymas, konvejerinis pakrovimas, smulkinimo dulksės, dujų išsiskyrimas (aktyvus darymas greito oro judėjimo zonoje) šlifavimas, abrazyvinis pūtimas, vartyimas, dideliu 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) greičiu besisukančių mašinų sukeltos dulksės (susidarancios esant dideliam pradiniam greičiui labai greito oro judėjimo zonoje). Tam tikrose ribose konkreti vertė priklauso nuo: Žemutinė ribinė vertė Viršutinė ribinė vertė 1: Patalpose oro srovės nedidelės arba palankios įkvėpimui 1: Patalpos orą maišančios srovės 2: Menko toksiškumo arba nepatogumus sukkeliantys 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 eksploatacinis sunkumas, 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 raštiškas politikos dokumentas, aprašantis lęšių nešiojimą arba naudojimą 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 paraudimui 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 cheminėmis apsauginėmis pirštinėmis, pvz., PVC. Apsiaukite apsauginę avalynę ar apsauginius guminius batus. 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, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintas prieš kiekvieną naudojimą. Tikslus pertrauka per laiką medžiagoms turi būti gautas iš apsauginių pirštinių gamintojo and.has, kuri reikia laikytis, kai priimant galutinį sprendimą. Asmeninė higiena yra pagrindinė veiksmingo rankų priežiūra. Pirštinės turi būti dėvimi tik švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvėpiančio drėkinamojo rekomenduojama. Tinkamumas ir ilgaamžiškumas Pirštinių rūšį priklauso nuo naudojimo. Svarbūs veiksniai apsauginių pirštinių parinkimas apima: · Dažnis ir trukmė kontakto, · Cheminis atsparumas Pirštinių konkretiam cheminės medžiagos, · Pirštinės storis ir · Sugebėjimą Pasirinkite pirštinės išbandyti atitinkamą standartą (pvz Europa LT 374, JAV F739 AS / NZS 2161,1 ar nacionaliniu ekvivalentu). · Kai ilgai arba dažnai pasikartojantis kontaktas, pirštinės 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, rekomenduojamas pirštinės 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 pirštinės polimerų tipai mažiau įtakos judėjimo ir svarstant pirštines ilgalaikio naudojimo tai turėtų būti atsižvelgta. · Užterštos pirštinės turėtų būti pakeistos. 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 · Mūgė kai prasiveržimo laikas < 20 minutės · Prastas Kada Pirštinių medžiagos pablogina Bendrosios paskirties, pirštinės, kurio storis tipiška didesnis nei 0,35 mm, yra rekomenduotini. Reikia pabrėžti, kad pirštinės storis nebūtinai yra geras prognostinis atsparumo pirštinių konkrečiam cheminės medžiagos, kaip prisiskverbimas efektyvumas pirštinės bus priklauso nuo miesto sudėties Pirštinių medžiaga. Todėl, pirštinės 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 pirštinės už užduotį. Pastaba: Priklausomai nuo veiklos vykdoma, gali būti reikalaujama, pirštinės įvairaus storio konkrečioms užduotims atlikti. Pavyzdžiui: · Gali būti reikalaujama Skiediklis pirštinės (iki 0,1 mm arba mažesnis), kur reikia aukšto lygio rankų vikrumas. Tačiau šie pirštinės gali duoti trumpą laiką apsaugą tik ir paprastai būtų tik vienkartiniam naudojimui programoms, tada šalinamos. · Storens pirštinės (iki 3 mm arba daugiau) gali būti reikalaujama, jeigu yra mechaninis (taip pat cheminė medžiaga) rizikos t.y., kai yra trinčiai arba pradūrimo potencialas Pirštinės turi būti dėvimi tik švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvėpiančio drėkinamojo rekomenduojama.</p>
<p>Kūno apsauga</p>	<p>Žr Kita apsaugą žemiau</p>
<p>Kita apsaugos</p>	<p>Specdrabužiai Polivinilchlorido prijuostė Apsauginis kremas. Tepalas odai valyti. Priemonės akims praplauti.</p>

Kvėpavimo takų apsauga

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 pasižalinti 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 robotai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<p>Pavidalas</p>	<p>Amber</p>		
<p>Fizinis būvis</p>	<p>skystis</p>	<p>Santykinis tankis (vandens= 1)</p>	<p>0.8368</p>
<p>Kvapas</p>	<p>Slight</p>	<p>N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas</p>	<p>6</p>
<p>Kvapo slenkstis</p>	<p>Neprieinamas</p>	<p>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra (°C)</p>	<p>> 320</p>
<p>pH (toks kaip tiekiamas)</p>	<p>Netaikomas</p>	<p>skilimo temperatūra</p>	<p>Neprieinamas</p>
<p>Lydomos temperatūra / užšalimo temperatūra (° C)</p>	<p>Neprieinamas</p>	<p>Klampa (cSt)</p>	<p>45.3</p>

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (° C),	> 280	Molekulinis svoris (g/mol)	Neprieinamas
Pliūpsnio temperatūra (°C)	235	Skonis	Neprieinamas
Garavimo greitis	Neprieinamas BuAC = 1	Sprogstamosios savybės	Neprieinamas
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	negalima	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 Atitikmuo (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 reaktingumas

Reaktingumas	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 įkvėpus (kaip klasifikuota EK Direktyvų, taikant gyvūnų pavyzdžius). Vis dėlto, neigiami sisteminiai padariniai kyla paveikus gyvūnus bent vienu iš kitokių galimų būdų, ir geros higienos praktika reikalauja, kad poveikis būtų minimalus ir kad darbo aplinkoje būtų naudojamos tinkamos kontrolės priemonės. Garų įkvėpimas gali sukelti mieguistumą ir svaigulį. Kartu gali pasireikšti nekrozė, mieguistumas, susilpnėjęs budrumas, refleksų nebuvimas, koordinacijos trukumas ir galvos svaigimas. Didelių koncentracijų dujų/garų įkvėpimas sukelia plaučių dirginimą ir kosėjimą, pykinimą, centrinės nervų sistemos slopinimą, pasireiškiantį galvos skausmu ir svaigimu, susilpnėjusiais refleksais, nuovargiu ir koordinacijos nebuvimu. Centrinės nervų sistemos slopinimas gali sukelti viso kūno diskomfortą, svaigulio simptomus, galvos skausmą, galvos svaigimą, pykinimą, anestezinius padarinius, sulėtėjusį reagavimą, neaiškią šneką ir gali progresuoti į sąmonės netekimą. Rimti apsinuodijimai gali sukelti kvėpavimo slopinimą ir gali būti mirtini.
Nurijimas	Netyčia nurijus medžiagos, gali būti pakenkta asmens sveikatai. Centrinės nervų sistemos slopinimas gali sukelti viso kūno diskomfortą, svaigulio simptomus, galvos skausmą, galvos svaigimą, pykinimą, anestezinius padarinius, sulėtėjusį reagavimą, neaiškią šneką ir gali progresuoti į sąmonės netekimą. Rimti apsinuodijimai gali sukelti kvėpavimo slopinimą ir gali būti mirtini.
Prisilietimas	Skystis gali sukelti akių diskomfortą ir laikinai sutrikdyti regą, galimi trumpalaikiai akių uždegimai, opos. Atviri pjūviai, nutrinta ar sudirginta vieta neturėtų būti veikiami šios medžiagos Patekimas į kraujotakos sistemą, pavyzdžiui, įpjovus, įbrėžus ar sužalojus, gali sukelti sisteminius pakenkimus su žalingais padariniais. Prieš vartojant medžiagą, apžiūrėkite odą ir įsitinkite, kad bet koks išorinis pažeidimas yra tinkamai izoliuotas. 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. Medžiaga gali sustiprinti visas jau egzistuojančias odos ligas
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 eritemos 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 MaxPro Synthetic SAE 0W-20	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Neprieinamas	Neprieinamas
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Oralinis(žiurkė) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Neprieinamas

Paaiškinimai: 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 toksinių padarinių registras

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50, BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR	Jokių reikšmingų ūmus toksikologiniai duomenys identifiukuoti literatūros paieška.		
Ūmus toksiškumas	✗	Kancerogeniškumas	✗
Odos dirginimas / ėsdinimas	✗	reprodukcinės	✗
Smarkus 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 MaxPro Synthetic SAE 0W-20	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	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				

Gali sukelti ilgalaikius neigiamus efektus vandens aplinkoje.

NELEISKITE produktui kontaktuoti su paviršiais vandenimis ar su uždaromis potvynio vietomis, esančiomis žemiau aukščiausios vandens pakilimo atžymos. Neužterškite vandens įrangos valymo ar sunaikinamų priemonių plovimo vandenimis. Atliekos, susidariusios naudojant produktą, turi būti sunaikinamos vietoje ar atliekoms skirtoje vietoje.

Geriamo vandens standartai: bendra angliavandenių koncentracija: 10 ug/l (UK max.).

Mažesnio molekulinio svorio angliavandeniai, patekę į ramius jūrų vandenį, vandens paviršiuje turėtų sudaryti "plėvelę". Tikėtina, kad ši plėvelė išgaruos ir pateks į atmosferą, kur ji suirs, sureagavusi su hidroksi radikalais.

Dalis medžiagos susijungs su vandenų sedimentais ir panašu, kad paplīs gana plačiai jūros dugne. Jūrų sedimentai gali būti arba aerobiniai arba anerobiniai. Medžiaga aerobinėmis sąlygomis, veikiausiai, yra biologiškai suardoma (izomeriniai olefinai ir alkenai duoda įvairius rezultatus). Yra taip pat įrodymų, leidžiančių manyti, kad angliavandeniai gali būti biologiškai suardomi ir anaerobinėmis sąlygomis, nors toks irimas jūrų sedimentuose gali būti santykinai lėtas procesas.

Aerobinėmis sąlygomis medžiaga skils iki vandens ir anglies dioksido, kai tuo tarpu anaerobiniame procese pasigamins vanduo, metanas ir anglies dioksidas.

Remiantis tyrimų rezultatais, o taip pat teoriniais nagrinėjimais, bioakumuliacinės galimybės gali būti didelės. Toksiniai padariniai dažnai yra stebimi tokiose rūšyse kaip mėlynoji midija, dafnija, gėlių vandens žalieji dumbliai, jūriniai irklakojai ir amfipodų vėžiagyviai.

NEIŠPILKITE į kanalizaciją ar upes.

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
	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis

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 šalinimo	Įstatymai 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:
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ sumažinimo; ▶ pakartotinio naudojimo; ▶ perdirbimo; ▶ utilizavimo (jei kita netinka). Jei medžiaga nenaudota arba užteršta tiek, kad nebetinka naudoti pagal paskirtį, ją galima perdirbti. Jei produktas užterštas, galbūt galima jį išgauti filtruojant, distiliuojant 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.

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

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.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Reikalingi žymekliai

Jūrų teršalas	ne
---------------	----

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
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Neprieinamas
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Neprieinamas
Alkaryl amine	Neprieinamas

14.7.3. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IGC kodekso

Medžiagos ar preparato identifikavimas	laivo tipas
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Neprieinamas
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Neprieinamas
Alkaryl amine	Neprieinamas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) – Agentai, klasifikuojami pagal IARC monografijas – neklasifikuojami kaip kancerogeniniai

US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances

US - Pennsylvania - Hazardous Substance List

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

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

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

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

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)

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 - AIIC / Australija Neparamoniniai naudojimas	ne (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Kanada – DSL	ne (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Kanada – NDSL	ne (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
Kinija – IECSC	taip
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	ne (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Japonija – ENCS	ne (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Korėja – KECI	taip
Naujoji Zelandija – NZIoC	taip
Filipinai – PICCS	taip
JAV – TSCA	TSCA inventoriaus 'Aktyvios' medžiagos (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine); ne (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Taivanas - TCSI	taip
Meksika – INSQ	ne (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
Vietnamas - NVI	taip
Rusija - FBEPH	ne (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
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	04/24/2018
Pradinė data	04/25/2018

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 pavoju komunikavimo įrankis, naudojamas padėti rizikos vertinime. Daugelis veiksmų 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: Nemalonus kvapo saugos faktorius
- ▶ NOAEL: Neigiamo poveikio lygis nepastebėtas
- ▶ LOAEL: Pastebėtas mažiausio poveikio lygis
- ▶ TLV: Slenkstinės ribos vertė
- ▶ LOD: Aptikimo riba
- ▶ OTV: Nemalonus kvapo slenkstinė vertė

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

- ▶ BCF: Biokoncentracijos veiksniai
- ▶ BEI: Biologinio poveikio indeksas
- ▶ DNEL: Gautas 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

- ▶ 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