



Mopar Limited Slip Additive

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Varianto Nr.: 2.4

Chemwatch Pavojaus signalo kodas: 4

Išleidimo data: 05/28/2020
Spausdinti data: 12/13/2024
S.GHS.U.S.A.LT

SECTION 1 Identification

Produkto identifikatorius

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Mopar Limited Slip Additive
Cheminis pavadinimas	Netaikomas
Sinonimai	04318060AC, 04318060AD
Tinkamas gabenimo pavadinimas	Corrosive liquids, n.o.s.
Cheminė formulė	Netaikomas
Kitos priemonės identifikavimo	Neprieinamas

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Atitinkamos nustatyti naudojimo būdai	VIENTISUMO PATIKRINIMAS: Produkte kaip sudedamosios dalys yra ALKOHOLIS ir RŪGŠTIS.
---------------------------------------	---

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

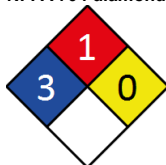
Emergency phone number

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	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, Odos ėsdinimas / dirginimas, 1B pavojingumo kategorija
---------------	--

Ženklinimo elementai

Mopar Limited Slip Additive

GHS etikečių elementai



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazė (-ų)

H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Hazard(s) not otherwise classified

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Prevencija

P260	Neįkvėpti rūko / garų / aerozolių.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti visas atviras išorines kūnas
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

PERSPĖJIMAI: Atsakymas

P301+P330+P331	Jei prarijo: nuplaukite burną. Nesukelkite vėmimo. Jei daugiau nei 15 minučių nuo gydytojo, sukelkite vėmimą (jei sąmoningai).
P303+P361+P353	PATEKUS Į AKIS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / pirmasis pagalbininkas
P363	Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsiveikant.
P301+P312	PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/ Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P330	Išskalauti burną.

PERSPĖJIMAI: Saugojimas

P405	Laikyti užrakintą.
------	--------------------

PERSPĖJIMAI: Šalinimas

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiagos

Žr. žemiau sudėties mišiniai

Mišiniai

CAS Nr.	% [Masė]	Pavadinimas
Neprieinamas	65-70	Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C)
112-90-3	7-10	(Z)-octadec-9-enylamine
112-90-3	5-7	Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine
1070-03-7	3-5	2-ethylhexyl dihydrogen phosphate
298-07-7	3-5	Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate

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

SECTION 4 First-aid measures

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Kontaktas su akimi	Jei šis produktas pateko į akis: Nedelsiant pakelkite akių vokus ir akis plaukite švariu pratekančiu vandeniu. Siekiant gerai praplauti akis, atitraukę vokus nuo akies obuolio plaukite retkarčiais nuleisdami viršutinį ar apatinį voką. Plovimą tęskite tiek, kiek nurodė Nuodų informacijos centras arba gydytojas, arba bent 15 minučių. Nedelsdami gabenkite į ligoninę arba pas gydytoją. Pažeidus akis, kontaktiniai lęšiai gali būti išimami tik kvalifikuoto asmens.
Prisilietimas	Jei susilietė su oda ar plaukais: Nedelsiant kūną ir drabužius nuplaukite dideliu kiekiu vandens, naudojant saugos dušą, jeigu prieinamas. Nedelsiant nuimkite visus užterštus drabužius, įskaitant ir avalynę. Odą ir plaukus plaukite tekančiu vandeniu. Tęskite plovimą vandeniu, kol nenurodys baigti Apsinuodijimų informacinis centras. Gabenkite į ligoninę ar pas daktarą. Terminių nudegimų: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nukenksminkite plotą aplink dega. ▶ Apsvarstykite šalto pakuotėse ir vietiškai antibiotikų naudojimą. Pirmą-laipsnis nudegimai (pasireiškia viršutinis sluoksnius iš odos) <ul style="list-style-type: none"> ▶ Laikykite sudeginti oda pagal vėsią (ne šaltą) tekančiu vandeniu arba pasinerti į vėsų vandenį, kol skausmas išnyks. ▶ Naudokite suspaudžia jei tekančiu vandeniu nėra. ▶ Uždenkite steriliais ne lipnia tvarsčiu arba švariu audiniu. ▶ Nenaudoti sviesto arba tepalais; Tai gali sukelti infekciją.

Continued...

Mopar Limited Slip Additive

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Duoti nereceptinius skausmo sumažinimui, jei skausmas padidėja arba patinimas, paraudimas, karščiavimas pasitaiko. Už antrojo laipsnio nudegimų (kurios dvi viršutinės odos sluoksnius) <ul style="list-style-type: none"> ▶ atvėsinaamas pagal pasinerti sudeginti šaltu tekančiu vandeniu 10-15 minučių. ▶ Naudokite suspaudžia jei tekančiu vandeniu nėra. ▶ Nenaudoti ledo, nes tai gali sumažinti kūno temperatūrą ir sukelti jų tolesniam pažeidimui. ▶ Do not Break lizdinės plokštelės arba taikyti sviesto arba tepalais; Tai gali sukelti infekciją. ▶ Apsaugokite nudegimą, viršelio laisvai su steriliu, nelipnius tvarsčiu ir saugi vieta su marle ar juosta. Norėdami išvengti šoko: (nebent asmuo turi galvą, kaklą, arba kojų traumų, ar tai galėtų sukelti diskomfortą): <ul style="list-style-type: none"> ▶ Paguldyskite asmenį butas. ▶ Pakelkite kojas apie 12 colių. ▶ Elevate dega plotas virš širdies lygio, jei įmanoma. ▶ Uždenkite asmenį su kailio arba antklode. ▶ Kreipkitės į gydytoją pagalbos. Už trečiojo laipsnio nudegimų <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nedelsiant kreipkitės į gydytoją ar skubios pagalbos. Šiuo metu: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Apsaugokite dega zona dangtelį laisvai su steriliu, nelipnius tvarsčiu arba dideliems plotams, lapo ar kitos medžiagos, kuri nepaliks pūkus į žaizdą. ▶ Atskiras sudegintas rankų ir kojų pirštų su sausu, steriliu tvarsliava. ▶ Negalima mirkyti į vandenį arba taikyti tepalai arba sviesto; Tai gali sukelti infekciją. ▶ Norėdami išvengti šoko žr. ▶ Dėl kvėpavimo takų nudegimas, nedėkite pagalvę pagal asmens vadovas, kai asmuo yra gulėti. Tai gali uždaryti kvėpavimo takus. ▶ Turėti žmogų su veido nudegimo atsisėsti. ▶ Patikrinkite, ar impulso ir kvėpavimo stebėti šoko tol, kol neatvyks greitoji pagalba.
<p>Inhaliacija</p>	<p>Jei garai ar degimo produktai yra įkvėpami, išgabenkite iš užterštos teritorijos. Paguldyskite pacientą. Laikykite šiltai ir ramiai. Prieš suteikiant pirmąją pagalbą, jei galima, pašalinkite protezus, tokius kaip dirbtinius dantis, kurie gali blokuoti kvėpavimo takus. Jei nekvėpuoja, atliktite dirbtinį kvėpavimą, geriausia dirbtino kvėpavimo gaivintoju, kauke su balionu, kišenine kauke, kaip apmokyta. Taikykite širdies-plaučių gaivinimą, jeigu būtina. Gabenkite į ligoninę, ar pas daktarą.</p> <p>Garų ar aerozolių (rūko, garų) įkvėpimas gali sukelti plaučių edemą. Ėsdinančios medžiagos gali sukelti plaučių pakenkimus (edemą, skysčius plaučiuose). Kadangi reakcija po poveikio gali vėluoti iki 24 valandų, paveiktiems individams reikalingas visiškas poilsis (geriausia pusiaju gulomis) ir jie turi būti nugabenti medicininiai apžiūrai net jeigu nėra (dabar) jokių simptomų. Prieš tokių simptomų pasireiškimą, turi būti suduodami inhaliaciniai vaistai, kuriuose yra deksametazono junginių arba beklometazono junginių. Tai vienareikšmiškai turi padaryti daktaras arba jo įgaliotas asmuo. (ICSC13719)</p>
<p>Nurijimas</p>	<p>Dėl patarimų, susisiekite su Nuodų informaciniu centru ar gydytoju. Reikalingas skubus gydymas ligoninėje. Jeigu nuryjama, neskatinkite vėmimo. Jei pradeda vemti, palenkite pacientą į priekį ar jį paguldyskite ant kairės pusės (galva žemyn, jei įmanoma), kad būtų atviras kvėpavimo takas ir išvengtumėte aspiracijos. Atidžiai stebėkite pacientą. Niekada neduokite skysčio pacientui, jeigu jam reikšiami mieguistumo ir suprastėjusios nuovokos požymiai, t.y. jam temsta sąmonė. Duokite vandens burnai praskalauti, o po to duokite palengva gerti ir tiek, kiek nukentėjusysis gali ramiai išgerti. Nedelsiant gabenkite į ligoninę.</p>

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Žr. 11

Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas simptominiu.

Stiprus ir nuolatinis odos užteršimas per daugelį metų gali sukelti displazinius pokyčius. Ankstesni odos sutrikimai gali pasunkėti, esant šio produkto poveikiui. Apskritai, emezės (vėmimo) skatinimas nėra būtinas, kai yra didelio klampumo, mažo lakumo produktai, t.y. daugelis alyvų ir riebalų. Reikia turėti omenyje atsitiktinę injekciją pro odą, esant atsitiktinam aštriam įdūrimui, įpjovimui ir/ar sužeidimui. PASTABA: Pažeidimai pradžioje gali neatrodyti rimti, bet kelių valandų bėgyje audiniai gali pradėti tinti, pabalti ir gali pradėti nepaprastai skaudėti, kilus išplėstinei poodinei nekrozei. Produktas gali plisti žymiu atstumu išilgai audinių.

esant ėsdinančių medžiagų poveikiui: ----- PIRMINIS GYDYMAS -----

----- Atlaisvinkite kvėpavimo takus išsiurbimu, kur įmanoma. Stebėkite kvėpavimo nepakankamumo požymius ir pasirūpinkite ventilacija, jei būtina.

Duokite deguonies nuo 10 iki 15 l/min iš įkvėpimo neįkvėpiančios kaukės. Stebėkite ir gydykite, jei reikia nuo plaučių edemos. Stebėkite ir gydykite, jei reikia, nuo šoko. Imkitės priemonių nuo priepuolių. Jei buvo pažeistos akys, nedelsiant praplaukite su vandeniu ir gabenant į ligoninę, toliau plaukite su druskos tirpalu. NENAUDOKITE vimdomųjų. Jeigu įtariamas išgėrimas, praplaukite burną ir duokite iki 200 ml vandens (rekomenduojama 5 ml/kg) praskiedimui, jeigu pacientas gali nuryti, turi gerus žiojimosi refleksus ir nealpstą. Duokite aktyvuotos medžių anglies. Nudegusi oda, nuvalius, turi būti padengta sausu, steriliu tvarsčiu. NESISTENKITE neutralizuoti, nes gali kilti egzoterminė reakcija. -----

----- TOLIMESNIS GYDYMAS -----

Kvėpavimo takų kontrolei numatykite burnos-trachėjos arba nosies-trachėjos intubaciją pacientams be sąmonės arba, jei nėra kvėpavimo. Galima taikyti teigiamo slėgio ventilaciją, naudojant kaukę su balionu. Stebėkite ir gydykite, jei reikia, nuo aritmijos. Imkitės IV D5W TKO. Jei yra kraujo tūrio sumažėjimo požymiais, naudokite laktatinį Rindžerio tirpalą. Skysčio perteklius gali sukelti komplikacijas. Turi būti numatytas plaučių edemos gydymas vaistais. Hipotenzija su kraujo tūrio sumažėjimo požymiais reikalauja skysčių davimo. Skysčių perteklius gali sukelti komplikacijas. Priepuolius gydykite diazepamu. Proparackaino hidrochloridas turi būti naudojamas akių plovimui. -----

----- AVARIJŲ SKYRIUS ----- Laboratorinės

bendros kraujo formulės, serumo, elektrolitų, BUN, kreatinino, gliukozės, šlapimo, serumo aminotransferazinio fono lygio (ALT ir AST), kalcio, fosforo ir magnio analizės gali padėti nustatyti gydymo režimą. Esant ūmiems parenchimos pakenkimams ar suaugusiųjų kvėpavimo sutrikimams, gali prireikti teigiamo iškvėpimo slėgio pagalbinės ventilacijos. Burnos pakenkimams įvertinti, naudokite endoskopiją. Jei būtina, konsultuokitės su toksikologais. BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE (Elgesys avariniu atveju, esant pavojingų medžiagų veikimui): 2nd Ed. 1994

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

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

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

<p>Gaisro gesinimas</p>	<p>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. Naudokite gaisro gesinimo procedūras, tinkamas supančiai aplinkai. Nesilieskite prie konteinerių, kurie gali būti įkaitę. Šaldykite ugnies veikiamus konteinerius šalto vandens pūslais iš saugios vietos. Jei saugu tai padaryti, pašalinkite konteinerius nuo ugnies tako. Panaudojus, įranga turi būti kruopščiai nukenksmintą.</p>
<p>Užsidegimo/sprogimo Pavojus</p>	<p>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), kitų pirolizės produktai tipiniai degimo organinės medžiagos. Gali išskirti griaužiančius garus.</p>

Mopar Limited Slip Additive

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	<p>Pavojus aplinkai - surinkite išsiliejusį skystį.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sandėliavimo ir naudojimo zonų drenažo sistemoje turi būti įrengti sulaikymo baseinai, kurių paskirtis – pH reguliavimas ir nuotekų atskiedimas prieš išleidžiant ar utilizuojant medžiagas. ▶ Reguliariai tikrinkite, ar nėra išsiliejusios medžiagos bei nuotekių. Slidus, kai yra išpiltas. <p>Išvalykite visus išsiliejusius skysčius nedelsiant. Venkite garų įkvėpimo ir kontakto su oda ir akimis. Personalo kontaktą ribokite naudodami apsaugos priemones. Išsiliejusiam skystiui neleiskite plisti ir užberkite jį smėliu, žemėmis, inertine medžiaga ar vermikulitu. Sušluostykite. Patalpinkite į tinkamą atliekoms skirtą pažymėtą tarą.</p>
Pagrindiniai išpildimai	<p>Pavojus aplinkai - surinkite išsiliejusį skystį. Slidus, kai yra išpiltas.</p> <p>Iš patalpų evakuokite žmones ir judėkite prieš vėją. Iškviškite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Apsivilkite visą kūną apsaugančiais drabužiais ir naudokite kvėpavimo aparatą. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skystio patekimo į kanalizaciją ir upes. Numatykite evakuacijos galimybę (arba apsaugoti vietoje). Sustabdykite nutekėjimą, jei saugu tą padaryti. Išsiliejusį skystį surinkite smėliu, žemėmis ar vermikulitu. Surinkite išsiliejusį skystį, kurį dar galima panaudoti, į atskirą pažymėtą statinę regeneravimui. Liekanas neutralizuokite/nukenksminkite. Atliekas surinkite ir patalpinkite į pažymėtą statinę sunaikinimui. Teritoriją išplaukite vandeniu ir venkite nutekėjimo į kanalizaciją. Prieš sandėliuojant ar naudojant pakartotinai, išskalbkite visus apsauginius drabužius bei nukenksminkite įrangą. Jeigu buvo užteršta kanalizacija ar upeliai, praneškite avarinei tarnybai.</p>

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

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugi Priežiūra	<p>Venkite visų kontaktų su žmonėmis, įskaitant įkvėpimą. Jei kyla poveikio pavojus, apsivilkite apsauginiais drabužiais. Naudokite gerai ventiliuojamoje teritorijoje. ĮSPĖJIMAS: Siekiant išvengti smarkios reakcijos, VISADA medžiagą dėkite į vandenį, ir NIEKADA vandenį į medžiagą. Venkite kontakto su nesuderinamomis medžiagomis. Naudojant, NEVALGYKITE, NEGERKITE ir NERŪKYKITE. Nenaudojant, tarą laikykite saugiai uždarytą. Venkite taros fizinių pažeidimų. Kiekvieną kartą po darbo plaukite rankas su vandeniu ir muilu. Darbo drabužiai turi būti skalbiami atskirai. Užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą išskalbkite. Taikykite gero profesinio darbo praktiką. Laikykite gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui. Siekiant užtikrinti saugaus darbo sąlygas, atmosfera nuolat turi būti tikrinama pagal nustatytus poveikio standartus.</p>
Kita informacija	<p>Laikykite pirminėje taroje. Konteinerius (tarą) laikykite saugiai užantspauduotą. Laikykite vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje. Laikykite toli nuo nesuderinamų medžiagų ir maistinių medžiagų konteinerių. Apsaugokite konteinerius nuo fizinių pažeidimų ir nuolat tikrinkite, ar nėra ištekėjimų. Laikykite gamintojo darbo ir saugojimo rekomendacijų.</p>

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Tinkama tara	<p>Futeruota metalinė skardinė dėžė, futeruotas metalinis kubilas/statinė Plastmasinis kibiras Statinė su įklotu. Pakuotė tokia, kaip rekomenduoja gamintojas. Patikrinkite ar visi konteineriai yra aiškiai pažymėti ir ar nėra pratekėjimo. Žemos klampos medžiagoms Statinės ir bidonai turi būti su nepašalinamais viršumais. Kai skardinės dėžutės yra naudojamos kaip vidinė pakuotė, skardinė dėžutė gali būti su užsukamu dangčiu. Medžiagoms, kurių klampa yra bent 2680 cSt. (23 laipsniai C) ir kietoms medžiagoms tarp (15 ir 40 laipsnių): Gali būti naudojama pakuotė su nuimamu dangčiu; skardinės dėžės su frikciniiais dangčiais bei žemo slėgio vamzdžiai ir patronai. - Kai yra naudojama kombinuota pakuotė ir kai vidinė pakuotė yra iš stiklo, porceliano ar keramikos, turi būti naudojama pakankamai inertinė minkšta tarpinė medžiaga, kuri kontaktuoja su vidine ir išorine pakuote; tai gali būti gerai priglundusi plastmasinė dėžė, o medžiaga yra suderinama su plastmase. -</p>
Laikymo Nesuderinamumas	<p>Reaguoja su mažaaangliu plieniu, padengtu metalinėmis dangomis plieniu / cinku, sudarydamas vandenilio dujas, kurios su oru gali sudaryti sprogstamą mišinį. PRIEŽIŪRA: Vanduo, kontaktuodamas su įkaitusia medžiaga gali sukelti putojimą ar garų sproginimą, kartu su sunkiais nudegimais nuo plačiai išbarstytų įkaitusių medžiagos gabalų. Kilę išsiliejimai iš konteinerių gali sukelti gaisrą. Venkite stiprių bazių.</p> <p>Venkite reakcijos su oksidatoriais</p>

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
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	15 mg/m3	160 mg/m3	980 mg/m3
Sudedamoji dalis	originalus IDLH	peržiūrėti IDLH	
(Z)-octadec-9-enylamine	Neprieinamas	Neprieinamas	
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Neprieinamas	Neprieinamas	

Mopar Limited Slip Additive

Sudedamoji dalis	originalus IDLH	peržiūrėti IDLH
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Neprieinamas	Neprieinamas
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Neprieinamas	Neprieinamas

Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	<p>Paprastai reikalaujama vietinės išmetamosios ventiliacijos. Jei yra per didelio poveikio rizika, naudokite tinkamą kvėpuoklį. Norint tinkamai apsaugoti, jis turi gerai tikti. Ypatingose situacijose gali prireikti kvėpuoklių, kur oras paduodamas iš išorės. Norint tinkamai apsaugoti, jis turi gerai tikti. Kai kuriose situacijose tinka specialūs savarankiški kvėpavimo aparatai (SCBA). Sandelius ir uždaras saugyklas aprūpinkite tinkama ventiliacija. 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) aerosoliai, garai, susidarę perpylimo metu, 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) konteinerių užpildymas protarpiais, perkėlimas nedidelio greičio konvejeriu, 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, konvejerių pakrovimas, smulkinimo dulkės, 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 dulkės (susidaranti esant dideliam pradiniam greičiui labai greito oro judėjimo zonoje). Visose ribose konkreiti vertė priklauso nuo: Mažiausia ribos vertė Didžiausia ribos vertė 1: Patalpose oro srovės nedidelės arba palankios įkvėpimui 1: Patalpos orą maišančios srovės 2: Menko toksiškumo arba nepatogumus sukiantys teršalai 2: Didelio toksiškumo teršalai 3: Apsaugoti, susidaro nedaug 3: Susidaro daug, pavojingi 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 (paprasčiausi atveju). Todėl oro greitis išmetimo vietoje 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 talpoje 2 m atstume nuo išmetimo vietos. Kitos mechaninės ypatybės, dėl kurių kyla ventiliacinių aparatų eksploataciniai sunkumai, reikalauja, kad teorinis oro greitis būtų dauginamas iš 10 ar daugiau, kai ventiliacinės sistemos yra instaliuojamos ar naudojamos.</p>
--	---

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga	
--	---

Akių ir veido apsauga	<ul style="list-style-type: none"> Apsauginiai akiniai su neperforuotais šoniniais skydeliais gali būti naudojami ten, kur pageidautina nuolatinė akių apsauga, pavyzdžiui, laboratorijose; akiniai neužtenka, kai reikalinga visiška akių apsauga, pvz., dirbant su dideliais kiekiais, kai yra taškymosi pavojus arba jei medžiaga gali būti veikiamas slėgio. Cheminiai akiniai. Kai yra pavojus, kad medžiaga pateks į akis; akiniai turi būti tinkamai uždėti. [AS/NZS 1337.1, EN166 arba lygiavertis nacionalinis standartas] Viso veido skydelio (20 cm, mažiausiai 8) gali prireikti papildomai, bet niekada pirminei akių apsaugai; jie suteikia veido apsaugą. Arba dujokaukė gali pakeisti akinius nuo pūslų ir veido skysdus. Kontaktiniai lęšiai gali kelti ypatingą pavojų; minkšti kontaktiniai lęšiai gali sugerti ir koncentruoti dirgiklius. Kiekvienai darbo vietai ar užduočiai turėtų būti sudarytas raštinis politikos 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 nusplovė rankas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Odos apsauga	Rankų apsauga žemiau
Rankos / kojos apsauga	PVC (polivinilchloridinės) pirštinės iki alkūnių. Jei naudojate agresyviuos skysčius, kad skystis nepatektų į batus, apsivilkite kelnėmis ar specdrabužiais, kurie uždengia batus.
Kūno apsauga	Žr Kita apsaugą žemiau
Kita apsaugos	Chalatai (kombinezonai) PVC prijuostė. Esant didelėms koncentracijoms gali prireikti PVC apsauginių kostiumų. Akių praplovimo priemonė Užtikrinkite, kad būtų laisvai prieinamas dušas.

Rekomenduojama medžiaga (-os)

Pirštinių parinkimo indeksas

Pirštinių parinkimas yra pagrįstas modifikuotu pristatymu: "Forsbergo drabužių eksploatacinių savybių indeksas" - . Kompiuterio sukurtame parinkime priimta domėn šių medžiagų veikimas:

Mopar Limited Slip Additive

Medžiaga	CPI
NEOPRENE	A
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
VITON	C

* CPI - Chemwatch Eksploatacinių savybių indeksas
 A: Geriausias pasirinkimas
 B: Patenkinamas; gali irti po 4 valandų ištisinio mirkimo
 C: Blogas ar pavojingas pasirinkimas kitam tikslui, nei vienkartiniam pamerkimui

Mopar Limited Slip Additive

PASTABA: Kadangi eilė faktorių veiks tikrąsias pirštinių eksploatacines savybes, Galutinis pasirinkimas turi būti daromas, remiantis smulkiu apžiūrėjimu. -
 * Jei pirštines naudojamos trumpą laiką, atsitiktiniais ar nedažniais atvejais, faktoriai tokie kaip "jausmas" ar tinkamumas (pvz., sunaikinamumas) gali nulemti pirštinių pasirinkimą, kuris kitais atvejais gali būti netinkamas ilgalaikiam ar dažnam naudojimui. Reikėtų konsultuotis su kvalifikuotu specialistu.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pavidalas	Clear amber		
Fizinis būvis	skystis	Santykinis tankis (vandens= 1)	0.921
Kvapap	Neprieinamas	N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas	Neprieinamas
Kvapo slenkstis	Neprieinamas	Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra (°C)	Neprieinamas
pH (toks kaip tiekiamas)	Neprieinamas	skilimo temperatūra	Neprieinamas
Lydomosi temperatūra / užšalimo temperatūra (° C)	Neprieinamas	Klampa (cSt)	Neprieinamas
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (° C),	>177	Molekulinis svoris (g/mol)	Neprieinamas
Pliūpsnio temperatūra (°C)	196	Skonis	Neprieinamas
Garavimo greitis	<1 BuAC = 1	Sprogstamosios savybės	Neprieinamas
Degumas	Netaikomas	Oksidavimosi savybės	Neprieinamas
Viršutinė sprogo riba (%)	Neprieinamas	Paviršiaus įtempties (dyn/cm or mN/m)	Neprieinamas
Žemesnioji sprogo riba (%)	Neprieinamas	Lakūs junginiai (%tūrio)	Neprieinamas
Garų slėgis (kPa)	Neprieinamas	Dujų grupė	Neprieinamas
Tirpumas vandenyje	nesimaišo	pH tirpale (1%)	Neprieinamas
Garų tankis (oras = 1)	Neprieinamas	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	Kontaktuodamas su šarminė medžiaga išskiria šilumą Nesuderinamų medžiagų buvimas. Reakcijos produktas yra laikomas stabilu. Pavojaingos polimerizacija nebus.
Pavojaingų reakcijų galimybė	Žr. 7 skirsnį
Vengtinės sąlygos	Žr. 7 skirsnį
Nesuderinamos medžiagos	Žr. 7 skirsnį
Pavojaingi skilimo produktai	Žr. 5 skyrį

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Informacija apie toksinį poveikį

	Medžiaga kai kuriems asmenims gali dirginti kvėpavimo takus. Dėl kūno reakcijos į tokį dirginimą gali atsirasti plaučių pakenkimas. Įkvėpimo pavojus didėja kartu su temperatūra. Garų įkvėpimas gali sukelti mieguistumą ir svaigulį. Kartu gali pasireikšti nekrozė, mieguistumas, susilpnėjęs budrumas, refleksų nebuvimas, koordinacijos trukumas ir galvos svaigimas.
Įkvėptas	Mišrių angliavandenilių įkvėpimas gali sukelti narkozę, kartu su pykinimu, vėmimu ir apsvaigimu. Mažos molekulinės masės (C2-C12) angliavandeniliai gali dirginti gleivinę ir sukelti koordinacijos nebūvimą, galvos sukimąsi, pykinimą, svaigulį, sutrikimą, galvos skausmą, apetito stoką, mieguistumą, drebulius ir sustingimą. Didelės dozės gali sukelti rimtą centrinės nervų sistemos depresiją, giliai komą ir mirtį. Konvulsijos gali kilti dėl smegenų dirginimo ir/ar deguonies trūkumo. Gali atsirasti nuolatinis išgąstis su epilepsiniais priepuoliais ir smegenų kraujavimai, pasireiškiantys mėnesiais po poveikio. Padariniai kvėpavimo sistemai yra plaučių uždegimas, kartu su edema, ir kraujavimas. Lengvesni junginiai dažniausiai pakenkia inkstus ir nervus; sunkesnieji, parafinai ir olefinai, yra aštrūs kvėpavimo sistemos dirgikliai. Alkenai, esant didelėms jų koncentracijoms, sukelia plaučių edemą. Skystieji parafinai gali sukelti neįtraukimą ir slopinimą, pereinantį į silpnumą, svaigulį, lėtą ir gilų kvėpavimą, sąmonės praradimą, konvulsijas ir mirtį. C5-7 parafinai taip pat gali sukelti visokeriopus nervų pažeidimus. Aromatiniai angliavandeniliai kaupiasi daug riebalų turinčiuose audiniuose (kaip paprastai, smegenyse, stubure, periferiniuose nervuose) ir gali sukelti funkcinis pakenkimus, pasireiškiančius nespecifiniais simptomais, tokiais kaip pykinimas, silpnumas, nuovargiu, svaiguliu, rimtesni apsinuodijimai gali sukelti apsvaigimą ir sąmonės praradimą. Daugelis naftos angliavandenilių gali aktyvuoti širdį ir gali sukelti skilvelių fibriliaciją, nuo kurios ištinka mirtis. Centrinės nervų sistemos slopinimas gali sukelti viso kūno diskomfortą, svaigulio simptomus, galvos skausmą, galvos svaigimą, pykinimą, anestezinius padarinius, sulėtėjusį reagavimą, neaiškiai šneką ir gali progresuoti į sąmonės netekimą. Rimti apsinuodijimai gali sukelti kvėpavimo slopinimą ir gali būti mirtini.

Mopar Limited Slip Additive

<p>Nurijimas</p>	<p>Atsitiktinis medžiagos nurijimas gali būti kenksmingas, bandymai su gyvūnais parodė, kad mažiau nei 150 gramų nurijimas gali būti mirtinas arba rimtai pakenkti individų sveikatai. Medžiaga po nurijimo burnos ertmėje ir virškinamajame trakte gali sukelti sunkius cheminius nudegimus. Naftos angliavandenilių prarijimas gali dirginti ryklę, stemplę, skrandį ir plonąsias žarnas, gali sukelti gleivinės pabrinkimą ir opas. Simptomai pasireiškia burnos ir gerklių deginimu, didesni kiekiai gali sukelti pykinimą ir vėmimą, narkozę, silpnumą, galvos svaigimą, lėtą ir paviršutinišką kvėpavimą, pilvo išsipūtimą, sąmonės netekimą ir traukulius. Širdies raumens pažeidimas gali sukelti širdies plakimo neritmingumą, skilvelių fibriliaciją (mirtiną) ir ECG pakitimus. Gali būti slopinama ir centrinė nervų sistema. Lengvosios frakcijos gali sukelti smarkų liežuvio dilgčiojimą ir jutimo praradimą. Aspiracija gali sukelti kosulį, springimą, plaučių uždegimą su paburkimu ir kraujavimu.</p>
<p>Prisilietimas</p>	<p>Dėl tiesioginio kontakto su oda medžiaga gali sukelti sunkius cheminius nudegimus. 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</p> <p>Atviri pjūviai, nutrinta ar sudirginta vieta neturėtų būti veikiami šios medžiagos</p> <p>Patekimas į kraujotakos sistemą, pavyzdžiui, įpjovus, įbrėžus ar sužalojus, gali sukelti sisteminius pakenkimus su žalingais padariniais. Prieš vartojant medžiagą, apžiūrėkite odą ir įsitikinkite, kad bet koks išorinis pažeidimas yra tinkamai izoliuotas. Medžiaga arba iškart po tiesioginio kontakto, arba praėjus kiek laiko gali sukelti vidutinio sunkumo uždegimą. Daugkartinis kontaktas gali sukelti kontaktinį dermatitą, kuriam būdingas paraudimas, patinimas ir pūslelių atsiradimas. Aromatiniai angliavandeniliai gali sukelti odos jautrumą ir paraudimą. Nepanašu, kad jie būtų absorbuojami į kūną pro odą, bet išsišakoję aromatinių angliavandenilių junginiai, atrodo, kad yra sorbuojami.</p>
<p>Akis</p>	<p>Po tiesioginio kontakto su akimi medžiaga gali sukelti sunkius cheminius nudegimus. Garai ar rūkai gali būti ypač dirginantys. Jeigu naudojama akims, ši medžiaga sukelia sunkius akių pakenkimus. Naftos angliavandenilių kontaktas su akimis gali būti skausmingas, o ragenos epitelis gali būti laikinai pažeistas. Aromatiniai junginiai gali sukelti dirginimą ir gausų ašarojimą.</p>
<p>Chroniškas</p>	<p>Dažnas arba ilgalaikis graužiančių medžiagų veikimas gali sukelti dantų eroziją, burnos uždegimą ir pokyčius burnoje, atsiradus opoms, bei žandikaulio nekrozę (retai). Vėliau gali atsirasti bronchų dirginimas su kosuliu, ir dažni bronchopneumonijos priepuoliai. Taip pat gali atsirasti skrandžio ir žarnyno sutrikimai. Chroniškas veikimas gali sukelti dermatitus ir/ar konjunktyvitus. Dėl kvėpavimo sistemos dirgiklių ilgalaikio poveikio gali išsivystyti kvėpavimo takų ligos, pvz., sunkumas kvėpuoti ir panašios simptominės problemos. Yra įrodymų, kad dėl pakartotinio arba ilgalaikio profesinio poveikio žala sveikatai gali būti suminė, apimanti organus arba biochemines sistemas. Alyva gali kontaktuoti su oda arba gali būti įkvėpta. Ilgalaikis veikimas sukelia egzemą, plaukų folikulų uždegimą, veido pigmentaciją ir karpas ant kojų padų. Alyvų aerosoliai gali sukelti astmą, pneumoniją (plaučių uždegimą) ir plaučių randėjimą. Alyvos siejamos su odos ir kapšelio vėžiu. Pavojaingesni yra mažiau klampūs ir mažesnio molekulinio svorio junginiai. Jie gali pakenkti kepenis ir limfmazgius, esant didelėms dozėms galima susirgti širdies uždegimu. Nuolatinis arba ilgalaikis mišrių angliavandenilių veikimas gali sukelti stungulį, kartu ir svaigulį, silpnumą, regos sutrikimus, svorio sumažėjimą ir anemiją, o taip pat susilpnėjusias kepenų ir inkstų funkcijas. Poveikis odai būna jos išsausėjimas ir skilinėjimas bei paraudimas. Chroniškas lengvųjų angliavandenilių veikimas gali sukelti nervų pažeidimus, periferinę neuropatiją, kaulų čiulpų funkcijos sutrikimus bei psichinius sutrikimus, o taip pat kepenų ir inkstų pakenkimus. Dažnas alyvų (dažniausiai parafinų) po nedidelio hidrovalymo naudojimas pelių odai skatina odos auglius; jokių auglių neatsiranda naudojant alyvas po gilaus hidrovalymo.</p>

<p>Mopar Limited Slip Additive</p>	<p>TOKSIŠKUMAS Neprieinamas</p>	<p>DIRGINIMAS Neprieinamas</p>
<p>(Z)-octadec-9-enylamine</p>	<p>TOKSIŠKUMAS Oralinis(žiurkė) LD50; 1200 mg/kg^[2]</p>	<p>DIRGINIMAS Neprieinamas</p>
<p>Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine</p>	<p>TOKSIŠKUMAS Oralinis(žiurkė) LD50; 1200 mg/kg^[2]</p>	<p>DIRGINIMAS Neprieinamas</p>
<p>2-ethylhexyl dihydrogen phosphate</p>	<p>TOKSIŠKUMAS Oralinis(žiurkė) LD50; 3450 mg/kg^[1]</p>	<p>DIRGINIMAS akis (Gaužikas – triušis): 100uL - Sunkus</p>
<p>Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate</p>	<p>TOKSIŠKUMAS Odos (triušių) LD50: 1250 mg/kg^[2] Oralinis(žiurkė) LD50; 4940 mg/kg^[2]</p>	<p>DIRGINIMAS akis (Gaužikas – triušis): 100uL - Sunkus akis (Gaužikas – triušis): 250ug/24H - Sunkus akis (Gaužikas – triušis): 5mg - Vidutinis oda (Gaužikas – triušis): 500mg - Vidutinis oda (Gaužikas – triušis): 500uL - Sunkus oda (Gaužikas – triušis): 5mg/24H - Sunkus</p>
<p>Paaiškinimai:</p>	<p>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</p>	

<p>Mopar Limited Slip Additive</p>	<p>Į astmą panašūs simptomai gali tęstis mėnesius ar netgi metus po to, kai poveikis baigiasi. Tai gali būti ne dėl alerginės būklės, žinomos kaip reaktyvus kvėpavimo takų disfunkcijos sindromas (RADS/RKTS), kuris gali atsirasti po labai dirginančių medžiagų didelių kiekių poveikio. Pagrindiniai kriterijai diagnozuojant RADS yra jokių ankstesnių kvėpavimo ligų nebuvimas, asmuo nesusijęs su gimta alergija, pastovūs į astmą panašūs simptomų staigi pradžia, pasireiškiančių per minutes po užfiksuoto poveikio dirgikliu. Grįžtama oro srauto tėkmė spirometre, kai bronchiolinis hiperaktyvumas yra nuo vidutinio iki aštraus, išbandant metacholino poveikį, ir kai nėra minimalaus limfocitinio uždegimo, be eozinofilijos, taip pat gali būti panaudoti kaip RADS/RKTS diagnostavimo kriterijai. Po dirginančio įkvėpimo RADS (arba astma) pelėms yra nedažnas sutrikimas, kuris būtų susijęs su dirginančios medžiagos koncentracija ir poveikio trukme. Iš kitos pusės, pramoninis bronchitas yra sutrikimas, kuris atsiranda dėl per didelio poveikio dirginančia medžiaga (dažniausiai dalelės gamtoje) ir visiškai pasveikstama, kai poveikis liaujasi. Sutrikimui yra būdingas dispnėja, kosulys ir gleivių gamyba. Gyvūnų tyrimai rodo, kad normaliosios, šakotosios ir ciklinės parafinai absorbuojami iš virškinimo trakto, o n-parafinų absorbcija yra atvirkščiai proporcinga anglies grandinės ilgiui, mažai absorbcijos virš C30. Kalbant apie anglies grandinės ilgius, tikėtina, kad mineraliniame aliejuje esantys n-parafinai gali būti absorbuojami platesniu mastu nei izo- arba cikloparafinai.</p>
---	--

Mopar Limited Slip Additive

Pagrindiniai angliavandenilių klasės tipai gerai absorbuojami įvairiose rūšyse esančiame virškinimo trakte. Daugeliu atvejų hidrofobiniai angliavandeniliai suvartojami kartu su riebalais maiste. Kai kurie angliavandeniliai gali būti neribotame kiekyje pasireikšę nepakitę kaip lipoproteinų dalelės žarnyno limfe, bet dauguma angliavandenilių dalies išsiskiria iš riebalų ir patiria metabolizmą virškinimo trakto ląstelėse. Virškinimo trakto ląstelė gali atlikti svarbų vaidmenį nustatant angliavandenių dalį, kuri tampa prieinama kaip nepakitusi forma periferiniams audiniams, pvz., kūno riebalų atsargoms ar kepenims.

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 Limited Slip Additive	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
(Z)-octadec-9-enylamine	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	BCF	1008h	Žuvis	1.1-2.4	7
	EC50	72h	Dumbliams arba vandens augalams	>100mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Vėžiagyviai	0.213-37.3mg/L	4
	EC50	48h	Vėžiagyviai	42.7-137mg/L	4
LC50	96h	Žuvis	20mg/l	2	
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				

Remiantis turimais įrodymais, susijusiais arba su toksiškumu, patvarumu, kaupimosi galimybėmis ir/arba stebimu elgesiu ir kitimu aplinkoje, galima teigti, kad medžiaga tuoj pat ar po ilgo laiko ir/ar pavėluotai gali kelti pavojų ekosistemų struktūrai ir/ar jų funkcionavimui.

Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skysčio patekimo į kanalizaciją ir upes.
 NEIŠPILKITE į kanalizaciją ar upes.

Patvarumas ir skaidomumas

Sudedamoji dalis	Patvarumas: Vandens / Dirvos	Patvarumas: Oro
(Z)-octadec-9-enylamine	ŽEMAS	ŽEMAS
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	ŽEMAS	ŽEMAS
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	AUKŠTAS	AUKŠTAS
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	AUKŠTAS	AUKŠTAS

Bioakumuliacijos potencialas

Sudedamoji dalis	Biologinis kaupimasis
(Z)-octadec-9-enylamine	ŽEMAS (LogKOW = 7.5)
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	ŽEMAS (LogKOW = 7.5)
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	ŽEMAS (LogKOW = 2.65)
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen	ŽEMAS (BCF = 6)

Mopar Limited Slip Additive

Sudedamoji dalis	Biologinis kaupimasis
phosphate	
Judumas dirvožemyje	
Sudedamoji dalis	Mobilumas
(Z)-octadec-9-enylamine	ŽEMAS (Log KOC = 319800)
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	ŽEMAS (Log KOC = 319800)
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	ŽEMAS (Log KOC = 129.4)
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	ŽEMAS (Log KOC = 17160)


Kitas nepageidaujamas poveikis

Vienas ar daugiau ingredientų per šį SDL turi sąlygoti ozono sluoksnis ir / arba fotocheminės ozono susidarymo potencialas.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto / pakuočių šalinimas	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Konteineriai vis tiek gali kelti cheminę grėsmę/pavojų, net jei jie yra tušti. ▶ Gražinkite tiekėjui, jei įmanoma, perdirbimui/arba pakartotiniam naudojimui. <p>Priešingu atveju:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Jei konteinerio neįmanoma tinkamai išvalyti, kad būtų užtikrinta, jog nebus likusių likučių, arba jei konteinerio negalima naudoti tam pačiam produktui laikyti, perforuokite konteinerius, kad užkirstumėte kelią jų pakartotiniam naudojimui, ir užkasite juos į įgaliotą sąvartyną. ▶ Kur įmanoma, išlaikykite etiketės įspėjimus ir SDS bei laikykitės visų pranešimų, susijusių su produktu. <p>NELEISKITE, kad įrangos plovimo vanduo patektų į kanalizaciją. Prieš atsikratant, visą plovimo vandenį surinkite apdorojimui.</p> <p>Panaudokite pakartotinai, kur įmanoma. Konsultuokitės su gamintoju dėl pakartotinio panaudojimo galimybių arba su regionine atliekų tvarkymo tarnyba dėl sunaikinimo, jei nėra tinkamų apdoravimo ir naikinimo galimybių. Apdorokite ir neutralizuokite sankcionuotoje gamykloje. Apdorojimas turėtų būti toks: neutralizavimas ir po to laidojimas sankcionuotame sąvartyne arba sudeginimas aprobuotose aparatuose. Išvalykite tuščius konteinerius. Laikykites visų nustatytų saugumo priemonių, kai tara yra valoma ir ardoma.</p>
--------------------------------------	--

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Reikalingi žymekliai**

	
Jūrų teršalas	ne

Shipping container, transport vehicle placarding, and labeling may vary from the below information. This depends on the quantity shipped, the applicability of excepted quantity requirements, limited quantity requirements, and/or special provisions according to US DOT, IATA and IMDG regulations. In case of reshipment, it is the responsibility of the shipper to determine the appropriate labels and markings in accordance with applicable transport regulations.

Sausumos transportui (DOT)

14.1. JT numeris ar ID numeris	1760				
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Corrosive liquids, n.o.s.				
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	<table border="1"> <tr> <td>Klasė</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Susijusius pavojus</td> <td>Netaikomas</td> </tr> </table>	Klasė	8	Susijusius pavojus	Netaikomas
Klasė	8				
Susijusius pavojus	Netaikomas				
14.4. Pakuotės grupė	II				
14.5. Pavojus aplinkai	Netaikomas				
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	<table border="1"> <tr> <td>Pavojaus žymeklis</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Specialus aprūpinimai</td> <td>B2, IB2, T11, TP2, TP27</td> </tr> </table>	Pavojaus žymeklis	8	Specialus aprūpinimai	B2, IB2, T11, TP2, TP27
Pavojaus žymeklis	8				
Specialus aprūpinimai	B2, IB2, T11, TP2, TP27				

Oro transportas (ICAO-IATA / DGR)

14.1. JT numeris	1760						
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Corrosive liquid, n.o.s. *						
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA klasė</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Susijusius pavojus</td> <td>Netaikomas</td> </tr> <tr> <td>ERG kodas</td> <td>8L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA klasė	8	ICAO / IATA Susijusius pavojus	Netaikomas	ERG kodas	8L
ICAO/IATA klasė	8						
ICAO / IATA Susijusius pavojus	Netaikomas						
ERG kodas	8L						
14.4. Pakuotės grupė	II						
14.5. Pavojus aplinkai	Netaikomas						
14.6. Specialios atsargumo priemonės	Specialus aprūpinimai A3 A803						

Mopar Limited Slip Additive

naudotojams	Krovinių, Tik Pakavimo instrukcijos	855
	Krovinių Tik Maksimalus Kiekis / paketas	30 L
	Keleivių ir krovinių Pakavimo instrukcijos	851
	Keleivių ir krovinių Maksimalus Kiekis / paketas	1 L
	Keleivinių ir krovinių lėktuvų Ltd (ribotos atsakomybės) krovinių kiekybinės pakavimo instrukcijos	Y840
	Keleivių ir krovinių limitas Maksimalus kiekis / Pak	0.5 L

Jūrų transporto (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. JT numeris	1760	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	IMDG klasė	8
	IMDG Susijusius pavojus	Netaikomas
14.4. Pakuotės grupė	II	
14.5. Pavojus aplinkai	Netaikomas	
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	EMS numeris	F-A , S-B
	Specialus aprūpinimai	274
	Ribotas kiekis	1 L

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
Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C)	Neprieinamas
(Z)-octadec-9-enylamine	Neprieinamas
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Neprieinamas
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Neprieinamas
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Neprieinamas

14.7.3. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IGC kodekso

Medžiagos ar preparato identifikavimas	laivo tipas
Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C)	Neprieinamas
(Z)-octadec-9-enylamine	Neprieinamas
Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine	Neprieinamas
2-ethylhexyl dihydrogen phosphate	Neprieinamas
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	Neprieinamas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

(Z)-octadec-9-enylamine galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

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

Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

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

2-ethylhexyl dihydrogen phosphate galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

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

Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Corrosives
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Mopar Limited Slip Additive

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)	taip
Reproductive toxicity	ne
Skin Corrosion or Irritation	taip
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 inventorius statusas

Nacionalinis inventorius	Būsena
Australija - AIIC / Australija Nepramoniniai naudojimams	taip
Kanada – DSL	taip
Kanada – NDSL	ne (Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C); (Z)-octadec-9-enylamine; Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine; 2-ethylhexyl dihydrogen phosphate; Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate)
Kinija – IECSC	taip
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	taip
Japonija – ENCS	taip
Korėja – KECI	taip
Naujoji Zelandija – NZIoC	taip
Filipinai – PICCS	taip
JAV – TSCA	Visos cheminės medžiagos šiame produkte yra įtrauktos į TSCA inventorijų kaip 'Aktyvios'
Taivanas - TCSI	taip
Meksika – INSQ	ne (2-ethylhexyl dihydrogen phosphate)
Vietnamas - NVI	taip
Rusija - FBEPH	ne (2-ethylhexyl dihydrogen phosphate)
Paaiškinimai:	<i>Taip = Visi ingredientai yra ant inventorizacijos Ne = Sąrašas nėra vieno ar daugiau iš CAS išvardytų ingredientų. Šiems ingredientams gali būti taikoma išimtis arba juos reikia registruoti.</i>

Mopar Limited Slip Additive

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Peržiūrėjimo data	05/28/2020
Pradinė data	01/02/2018

SDS santraukos versija

Variantas	Atnaujinimo data	Skirsniai atnaujinti
1.4	05/28/2020	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis - Ingredientai

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: 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 dujųvežių 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