



## Mopar Limited Slip Additive

### Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Version Nr: 2.4

Chemwatch Ohu märguande kood: 4

Väljaandmiskuupäev: 05/28/2020  
Printimise kuupäev: 12/13/2024  
S.GHS.USA.ET

#### SECTION 1 Identification

##### Toote identifitseerija

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Toote nimi                       | Mopar Limited Slip Additive |
| Kemikaali Nimi                   | Ei Rakendu                  |
| Sünonüümid                       | 04318060AC, 04318060AD      |
| Õige saadetise nimi              | Corrosive liquids, n.o.s.   |
| Keemiline valem                  | Ei Rakendu                  |
| Teised identifitseerimismoodused | Pole Saadaval               |

##### Recommended use of the chemical and restrictions on use

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Asjasse puutuvad identifitseeritud kasutusviisid | Kasutatakse tootja juhiste järgi. |
|--|-----------------------------------|

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

| Firma registreeritud nimi | Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)              | Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)             |
|---------------------------|---|---|
| Address                   | 26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States | 26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States |
| Telefon                   | 1-800-846-6727  | 1-800-846-6727  |
| Faks                      | Pole Saadaval   | Pole Saadaval   |
| Veebileht                 | Pole Saadaval   | Pole Saadaval   |
| E-mail                    | moparsds@fcagroup.com   | moparsds@fcagroup.com   |

##### Emergency phone number

| Assotsiatsioon / Organisatsioon   | CHEMTREC        | CHEMTREC        |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Hädaabitelefoni number(id)        | +1 703-741-5970 | +1 703-741-5970 |
| Teised hädaabitelefoni number(id) | 248-512-8002    | 248-512-8002    |

#### SECTION 2 Hazard(s) identification

##### Aine või segu liigitamine

NFPA 704 diamond



Märkus: GHS-klassifikatsioonis jaotises 2 leitud ohtude kategooria numbreid EI tohi kasutada NFPA 704 teemantkujul täitmiseks. Sinine = Tervis Punane = Tuli Kollane = Reaktiivsus Valge = Eri (oksideerijad või veereaktiivsed ained)

Liigitus | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria, Nahasöövitus/-ärritus, 1.B ohukategooria

##### Sildi elemendid

|                     |  |
|---------------------|--|
| GHS sildi elemendid |  |
|---------------------|--|

## Mopar Limited Slip Additive

Märgusõna **Oht**

## Ohu avaldumine(sed)

|      |  |
|------|--|
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.                           |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |

## Hazard(s) not otherwise classified

Ei Rakendu

## Ennetavad abinõud: Ennetamine

|      |   |
|------|---|
| P260 | Mitte sisse hingata udu / auru / pihustatud.                        |
| P280 | Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski. |
| P264 | Pärast käitlemist pesta hoolega kogu avatud keha                    |
| P270 | Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.              |

## Ennetavad abinõud: Vastus

|                |  |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | Kui neelatakse: loputage suu. Ärge indutseeri oksendamist. Kui arsti kaugusel on rohkem kui 15 minuti kaugusel, indutseerige oksendamine (kui see on teadlik).                 |
| P303+P361+P353 | NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all].   |
| P305+P351+P338 | SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. |
| P310           | Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/esmaabiline   |
| P363           | Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.   |
| P301+P312      | ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/ Esmaabiandja   |
| P304+P340      | SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.   |
| P330           | Loputada suud.   |

## Ennetavad abinõud: Ladustamine

|      |                  |
|------|------------------|
| P405 | Hoida luku taga. |
|------|------------------|

## Ennetavad abinõud: Kõrvaldamine

|      |  |
|------|--|
| P501 | Sisu/mahuti kõrvaldada volitatud ohtlike jäätmete kogumispunkti vastavalt mis tahes kohaliku määrus. |
|------|--|

## SEKTSIOON 3 Koostis / koostisainete informatsioon

## Ained

Vt lõik allpool segude koostist

## Segud

| CAS nr.       | %[kaal] | nimi   |
|---------------|---------|--|
| Pole Saadaval | 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

## Esmaabimeetmete kirjeldus

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Kontakt Silmadega</b> | <p>Kui see aine satub silmadega kontakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hoia silmi avatuna ja loputa kohe pärast kokkupuudet korduvalt jooksva veega.</li> <li>▶ Taga täielik silmaloputus, hoides lauge avatuna ja silmast eemal ning liiguta silmalauge, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalauku.</li> <li>▶ Loputa, kuni Mürgistusteabekeskus või arst soovib lõpetada või kui 15 minutit on möödunud.</li> <li>▶ Transpordi viivitamatult haiglasse või arsti juurde.</li> <li>▶ Pärast silmavigastust võib vaid oskuslik meditsiinitöötaja kontaktläätsi eemaldada.</li> </ul>  |
| <b>Kontakt nahaga</b>    | <p>Kui esineb kontakt naha või juustega:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Loputa keha ja riideid koheselt suure hulga veega, kasutades võimalusel ohutusduši.</li> <li>▶ Eemalda kiirelt kõik saastunud riided, sealhulgas ka jalatsid.</li> <li>▶ Pese nahka ja juukseid kraani all. Jätka veega loputamist, kuni Mürgistusteabekeskus soovib lõpetada.</li> <li>▶ Transpordi haiglasse või arsti juurde.</li> </ul> <p>Sest põletused:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Saastunud ümbrus põletada.</li> <li>▶ Soovitatav on kasutada külma pakkides ja paiksete antibiootikumidega.</li> </ul> <p>Suhe esimese astme põletus (ilmnevad naha pealmise kihi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hoia põlenud naha all jahutada (mitte külma) voolava vee või jahedas vees, kuni valu kaob.</li> <li>▶ Kasutage surub kui voolava vee ei ole kättesaadav.</li> <li>▶ Katke steriilse suitsetamine plaastriga või puhta lapiga.</li> <li>▶ Ärge kandke võid või salvid; see võib põhjustada infektsiooni.</li> <li>▶ Saada üle-leti valuvaigisteid, kui valu suureneb või turse, punetus, palavik tekkida.</li> </ul> <p>Suhe teise astme põletuste (ilmnevad kaks ülemist kihti nahka)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Jahutage põlenud poolt kastke külma veega 10-15 minutit.</li> </ul> |

Continued...

## Mopar Limited Slip Additive

|                |   |
|----------------|---|
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kasutage surub kui voolava vee ei ole kättesaadav.</li> <li>▶ Ärge kandke jää, sest see võib vähendada keha temperatuuri ja põhjustada täiendavat kahju.</li> <li>▶ Ärge Break villid või kohaldada võid või salvid; see võib põhjustada infektsiooni.</li> <li>▶ Kaitske põletamise kate lõdvalt steriilse, teflon sidemega ja turvaline koht marli või lint.</li> </ul> <p>Et vältida šokk: (kui isik on peas, kaelas või jalg vigastuse või see põhjustada ebamugavust):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Paigaldage isiku korter.</li> <li>▶ Tõsta jalad umbes 12 tolli.</li> <li>▶ Tõsta põletada ala kohal südame tasandil, kui võimalik.</li> <li>▶ Katke isik mantel või tekk.</li> <li>▶ pöörduda arsti poole.</li> </ul> <p>Kolmanda astme põletus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pöörduge kohe arsti või erakorralise abi.</li> </ul> <p>Samal ajal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kaitske põlenud piirkonda kate lõdvalt steriilse, teflon sidemega või suurte alade, leht või muu materjal, mis ei jäta lint haava.</li> <li>▶ Eralda põles varbad ja sõrmed kuiva steriilset plaastrit.</li> <li>▶ Ärge leotage põletada vees või kohaldada salvid või võid, see võib põhjustada infektsiooni.</li> <li>▶ Et vältida šoki vt eespool.</li> <li>▶ Sest hingamisteede põletus, ei pane padi all inimese peas, kui isik on pikali. Seda saab sulgeda hingamisteede.</li> <li>▶ Kas isik, kellel on näo põletada istuda.</li> <li>▶ Kontrollige pulssi ja hingamine jälgida šokk kuni kiirabi saabumiseni.</li> </ul> |
| Sissehingamine | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kui kannatanu on vingu või põlemisprodukte sisse hinganud, eemalda ta reostunud alalt.</li> <li>▶ Pane patsient lamama. Hoia teda soojas ja puhkeasendis.</li> <li>▶ Proteesid, nagu näiteks valehambad, mis võivad hingamisteed blokeerida, tuleb võimalusel enne esmaabi andmist eemaldada.</li> <li>▶ Kui kannatanu ei hinga, paigalda väljaõpet järgides tehislõkud hingamisaparaadid, soovitatavalt hapniku manustamise süsteem, hingamiskott või hingamismask. Vajadusel tee kunstlikku hingamist.</li> <li>▶ Transpordi viivitamatult haiglasse või arsti juurde.</li> <li>▶ Aurude (udud, suits) sissehingamine võib põhjustada kopsuõdeemi.</li> <li>▶ Söövitavad ained võivad tekitada kopsukahjustusi (nt. kopsuõdeem, vedelik kopsudes).</li> <li>▶ Kuna see reaktsioon võib esineda kuni 24 tundi pärast kokkupuudet, vajavad mõjutatud individid täielikku puhkust (soovitatavalt poolkaldus asendis) ja peavad olema meditsiinilise tähelepanu all, kui sümptomid pole (veel) avaldunud.</li> <li>▶ Enne igasugust sümptomite avaldumist võib kaaluda deksametasooni või beklometasooni derivaate sisaldava spreid manustamist.</li> </ul> <p><b>See tuleb kindlasti jätta arsti või tema poolt volitatud isiku otsustada.</b><br/>(ICSC13719)</p>  |
| Manustamine    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nõu saamiseks kontakteeru kohe Mürgistusteabekeskuse või arstiga.</li> <li>▶ Tõenäoliselt läheb vaja kohest haiglaravi.</li> <li>▶ <b>Allaneelamisel ÄRA kutsu oksendamist esile.</b></li> <li>▶ Kui oksendamine esineb, kalluta patsienti ettepoole või asetada vasakule küljele (võimalusel pea alaspidi), et tagada hingamisteede avatus ja ennetada hingamisraskusi.</li> <li>▶ Vaatle patsienti ettevaatlikult.</li> <li>▶ Ära mitte kunagi anna vedelikku inimesele, kes näib unine või kelle teadvuse aktiivsus on vähenenud; st. kes hakkab teadvust kaotama.</li> <li>▶ Anna suu loputamiseks vett. Seejärel manusta vedelikku aeglaselt ja nii palju kui kannatanu suudab ilma vaevusteta juua.</li> <li>▶ Transpordi viivitamatult haiglasse või arsti juurde.</li> </ul>   |

## Kõige tähtsamad sümptomid ja toimed, nii akuutsed kui hilinevad

Vaata punkti 11

## Märgid, et on vaja kohest meditsiinilist abi ja eriravi

Ravi sümptomeid.

- ▶ Raskekujuline ja pidev naha saastumine aastate jooksul võib viia düsplastiliste muutusteni. Eelnevad nahakahjustused võivad selle tootega kokku puutudes süveneda.
- ▶ Üldiselt on oksendamise esilekutsumine kõrge viskoossuse ja madala lenduvusega toodete puhul ebavajalik, st. enamik õlisid ja rasvu.
- ▶ Juhusliku kõrge rõhuga naha kaudu sisenemise korral tuleks uurida sisselõike, niisutamise ja/või kirurgilise eemaldamise võimalusi.

**MÄRKUS:** Esialgu ei pruugi vigastused tõsiselt tunduda, aga mõne tunni möödudes võib kude minna paiste, muutuda ebaühtlast värvi või äärmiselt valulikuks koos ulatusliku nahaaluse kärbumisega. Toode võib kudedes levida üpris kaugele.

soovitatavad ained:

## PÕHILINE RAVI

- ▶ Taga hingamisteede avatus, kasutades vajadusel imemisvoolikut.
- ▶ Otsi märke hingamishäiretest ja abista vajadusel hingamisega.
- ▶ Manusta hapnikumaski abil minutis 10 kuni 15 liitrit (L/min) hapnikku.
- ▶ Vajadusel jälgi ja ravi bronhiaalõdeemi.
- ▶ Vajadusel jälgi ja ravi šokiseisundit.
- ▶ Enneta haigushooge.
- ▶ Kui silmad on kokku puutunud, loputa kohe veega ja jätka haiglasse transportides füsioloogilise lahusega niisutamist.
- ▶ **ÄRA kasuta okseteid.** Kui kahtlustad manustamist, loputa suud ja anna mürgi lahendamiseks kuni 200ml vett (soovituslik 5 ml/kg kohta), kui patsient on võimeline neelama, ahmib õhku ega ilasta.
- ▶ Nahapõletused tuleks saastumise järel katta kuivade, steriilsete sidemetega.
- ▶ **ÄRA ürita neutraliseerida, kuna võib esineda eksotermiline reaktsioon.**

## KEERULISEM RAVI

- ▶ Kaalu õhuvoolu kontrollimiseks suu- või ninakaudset toru, kui patsient on teadvusetu või kui ta hingamisteed on suletud.
- ▶ Suurema rõhuga hingamiskoti kasutamine võib kasuks tulla.
- ▶ Vajadusel jälgi ja ravi arütmiaid.
- ▶ Alusta IV D5W TKO-ga. Kui esineb märke hüpovoleemiast, kasuta Ringeri laktaadilahust. Vedelike ülemanustamine võib tekitada komplikatsioone.
- ▶ Kopsuõdeemi puhul tuleks kaaluda ravimeid.
- ▶ Hüpovoleemia märkidega madal vererõhk nõuab ettevaatlikku vedelike manustamist. Vedelikega ülekoormamine võib põhjustada komplikatsioone.
- ▶ Ravi haigushoogusid diazepamiga.
- ▶ Silma niisutamise hõlbustamiseks tuleks kasutada *Proparacaine* hüdrokloriidi.

## ERAKORRALINE RAVI

- ▶ Laboratoorne analüüs, mis uurib täielikku vere koostisosade loendit, seerumi elektrolüüte, vere urea, lämmastikku, kreatiini, glükoosi, uriinanalüüsi, aminotransferaasi äärejooni seerumis (ALT ja AST), kaltsiumi, fosforit ja magneesiumi, võib ravirežiimi valimisel aidata.
- ▶ Akutse parenhüümse vigastuse või hingamisteede häire sündroomi korral võib vaja minna positiivse rõhuga väljahingamise lõpu (PEEP) seadet, et hingamist abistada.
- ▶ Kaalu suuvigastuste hindamiseks endoskoopiat.
- ▶ Konsulteerige vajadusel toksikoloogiga.

BRONSTEIN, A.C. ja CURRANCE, P.L. "EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE": 2. trükk 1994

#53essoil

Akutsete eeterlike õlide mürgistuste korral tuleks magu maoloputusega tühjendada. Anna füsioloogilist lahust, nagu näiteks naatriumsulfaat (30 g 250 ml vees), kui just katarsist ei esine. Võib anda ka leevendavaid jooke. Kui neerufunktsioon on adekvaatne, tuleks anda suuri vedeliku koguseid.

Continued...

## Mopar Limited Slip Additive

[MARTINDALE: "The Extra Pharmacopoeia", 28. trükk]

## SECTION 5 Fire-fighting measures

## Kustutusvahendid

- ▶ Vaht.
- ▶ Kuiv kemikaal.
- ▶ BCF (kui eeskirjad lubavad).
- ▶ Süsinikdioksiid.
- ▶ Pihustatav vesi või udu – ainult suured tulekahjud.

## Substraadist või segust tulenevad erilised ohud

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>KOKKUSOBIMATUS TULEGA</b> | ▶ Väldi saastumist oksüdeerivate ainetega, nagu nitraadid, oksüdeerivad happed, klooriga valgendid jne. kuna need võivad viia süttimiseni. |
|------------------------------|--|

## Special protective equipment and precautions for fire-fighters

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>TULE TÕRJUMINE</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust.</li> <li>▶ Kanna kaitseriietust ja hingamisaparaati.</li> <li>▶ Väldi igal võimalikul juhul lekke levimist äravoolutorudesse või veekogudesse.</li> <li>▶ Kasuta ümbritseva alaga sobivaid tulekustutamismeetodeid.</li> <li>▶ <b>Ära lähene mahutitele, mis võivad kuumad olla.</b></li> <li>▶ Jahuta tule poolt ohustatud mahuteid kaitstud kohast pihustatava veega.</li> <li>▶ Kui see on ohutu, eemalda mahutid tule levikuteelt.</li> <li>▶ Varustus tuleb pärast kasutamist põhjalikult reostusest puhastada.</li> </ul>   |
| <b>TULE-/PLAHVATUSOHTLIK</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Süttiv.</li> <li>▶ Leegi või kuumuse korral kerge tulerisk.</li> <li>▶ Kuumusest tekkinud paisumine või lagunemine võib viia mahutite äkilise rebenemiseni.</li> <li>▶ Võib lagunemisel tekitada toksilist monoksiidivõitu (CO).</li> <li>▶ Võib eraldada kibedat suitsu.</li> <li>▶ Süttivaid aineid sisaldav udu võib olla plahvatusohtlik.</li> </ul> <p>Põlemine toodete hulka kuuluvad: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>), Teine pürolüüsisaadused tüüpiline põletamisel orgaanilisest materjalist. Võib eraldada söövitavaid gaase.</p> <p><b>PANE TÄHELE:</b> Vesi võib kuumade vedelikuga kontakti sattudes põhjustada vahutamist ja auruplahvatust, millele kaasneb kuumade õli laiali pillutamine ja võimalikud tõsised põletused. Vahutamine võib põhjustada mahutite ülevoolamist ja tulekahjusid.</p> |

## SEKTSIOON 6 Juhusliku vabanemise meetmed

## Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevarustus ja hädaabiprotseduurid

Vt punkt 8

## Keskonna ettevaatusabinõud

Vaata sektsiooni 12

## Meetodid ja ained kokkukogumiseks ja koristamiseks

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>VÄIKSED LEKKED</b> | <p>Keskonnale ohtlik – väldi lekkeid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hoiustamis- või kasutamisalade äravoolutorudel peaks olema säilitamise basseini, mis enne aine vabastamist või kõrvaldamist, korrigeeriks lekke pH-d ja lahjendaks ainet.</li> <li>▶ Kontrolli regulaarselt üleajamiste ja lekete teket.</li> </ul> <p>Lekke korral libe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Korista kõik lekkes koheselt.</li> <li>▶ Väldi aurude sissehingamist ja kontakti naha ja silmadega.</li> <li>▶ Kontrolli personaalset kontakti, kasutades kaitsevarustust.</li> <li>▶ Kogu ja ima lekkes liiva, mulla, inertse aine või vermikuliidiga.</li> <li>▶ Pühi korralikult.</li> <li>▶ Paiguta sobivasse, sildistatud, jäätmete kõrvaldamiseks mõeldud mahutisse.</li> </ul>  |
| <b>SUURED LEKKED</b>  | <p>Keskonnale ohtlik – väldi lekkeid.</p> <p>Lekke korral libe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vabasta ala töötajatest ja liigu ülestuult.</li> <li>▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust.</li> <li>▶ Kanna täielikku kaitseriietust ja hingamisaparaati.</li> <li>▶ Enneta igal võimalusel lekkimist äravoolutorudesse või veekogudesse.</li> <li>▶ Kaalu evakueerimist (või kaitse kohapeal).</li> <li>▶ Kui see on ohutu, peata leke.</li> <li>▶ Kogu leke liiva, mulla või vermikuliidiga.</li> <li>▶ Ümbertöötlemiseks kogu taastatav toode sildistatud mahutitesse.</li> <li>▶ Neutraliseeri/desinfitseeri jäägid (vt. 13, et spetsiifilist ainet kindlaks teha).</li> <li>▶ Koonda tahked jäägid ja sulge need kõrvaldamiseks sildistatud tünnidesse.</li> <li>▶ Pese ala ja enneta lekkimist äravoolutorudesse.</li> <li>▶ Pärast puhastustoiminguid desinfitseeri ja pese kogu kaitseriietus ja –varustus, enne kui need ära paned ja uuesti kasutad.</li> <li>▶ Kui äravoolutorud või veekogud reostuvad, teavita hädaabi teenistust.</li> </ul> |

Nõuanded isikukaitsevarustuse kohta on ohutuskaardi 8. Sektsioonis.

## SEKTSIOON 7 Käsitlemine ja hoiustamine

## Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Ohutu Käsitlemine</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Isegi tühjendatud mahutid võivad sisaldada plahvatusohtlikke aineid.</li> <li>▶ ÄRA löika, puuri, jahvata, keevita ega tee mahuti lähedal midagi sarnast.</li> <li>▶ Pumpamise ajal võib tekkida elektrostaatiline elektrilahendus – see võib põhjustada tulekahju.</li> <li>▶ Taga elektriline järjepidevus, sidudes ja maandades kogu varustuse.</li> <li>▶ Piira pumpamise ajal tööliini kiirust, et vältida elektrostaatilise elektrilahenduse teket. (&lt;=1m/s, kuni täitetoru on kaetud oma kahekordse diameetri ulatuses, siis &lt;=7 m/s).</li> <li>▶ Väldi pritsimist.</li> <li>▶ ÄRA kasuta suruõhku tühjakslaadimiseks ega käsitlemisprotseduurides.</li> </ul> |
|--------------------------|--|

Continued...

## Mopar Limited Slip Additive

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Väldi igasugust isiklikku kontakti, sealhulgas ka sissehingamist.</li> <li>▶ Kokkupuute riski korral kannna kaitseriietust.</li> <li>▶ Kasuta hästi ventileeritud alal.</li> <li>▶ <b>HOIATUS: Et vältida keemilist reaktsiooni, lisa ALATI ainet veele ja MITTE KUNAGI vett ainele.</b></li> <li>▶ Väldi suitsetamist, otsesest valgust ja süüteallikaid.</li> <li>▶ Kui käsitled, <b>ÄRA söö, joo ega suitseta.</b></li> <li>▶ Hoia mahuteid turvaliselt suletuna, kui need kasutuses ei ole.</li> <li>▶ Väldi mahutite füüsilist kahjustumist.</li> <li>▶ Pärast käsitlemist pese käsi alati seebi ja veega.</li> <li>▶ Tööriideid tuleks pesta eraldi. Pese saastunud riideid enne uuesti kasutamist.</li> <li>▶ Järgi häid kutsealaseid tavasid.</li> <li>▶ Uuri tootja hoiustamis- ja käsitlemissoovitusi.</li> <li>▶ Õhustikku tuleks regulaarselt kokkupuute standarditele vastavuse osas kontrollida, et tagada turvaliste töötingimuste säilimine.</li> </ul> |
| <b>MUU INFORMATSIOON</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Säilita originaalmahutites.</li> <li>▶ Hoia mahuteid turvaliselt suletuna.</li> <li>▶ Säilita jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas.</li> <li>▶ Hoia eemal kokkusobimatutest ainetest ja toiduainete mahutitest.</li> <li>▶ Kaitse mahuteid füüsilise kahju eest ja kontrolli regulaarselt lekete olemasolu.</li> <li>▶ Uuri tootja ladustamise ja käsitlemise soovitusi.</li> </ul>   |

## Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas ka kokkusobimatused

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>SOBIV MAHUTI</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vooderdatud metallkanister, vooderdatud metallämber/kanister.</li> <li>▶ Plastämber.</li> <li>▶ Mitmekordse vooderdusega tünn.</li> <li>▶ Tootja soovitatud pakend.</li> <li>▶ Kontrolli, et kõik mahutid oleks selgelt sildistatud ja lekkevabad.</li> </ul> <p>Madala viskoossusega ainete jaoks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tünnid ja kanistrid peavad olema mitte-eemaldatava ülaosaga.</li> <li>▶ Kui sisemise pakendina kasutatakse purki, peab see olema keeratav.</li> </ul> <p>Ainetele, mille viskoossus on vähemalt 2680 cSt. (23 kraadi C juures), ja tahkistele (15 ja 40 kraadi C vahel):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eemaldatav pakend ülaosale,</li> <li>▶ hõõrduva sulguriga purgid ja</li> <li>▶ madalarõhulised tuubid ja padrunid</li> </ul> <p>võivad olla kasutusel.</p> <p>-Kui kasutatakse pakendite kombinatsiooni ja sisemine pakend on klaasist, portselanist või savist, peab olema piisavalt inertset polstermaterjali, mis on kontaktis sisemise ja välimise pakendiga, kui just välimine pakend ei ole tihedalt ümber olev vormitud plastkarp ja ained on plastikuga kokkusobimatud.</p> |
| <b>LADUSTAMISE KOKKUSOBIMATUS</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reageerib karastamata terase, tsiingitud terase/ vesinikgaasi tootva tsiingiga, mis võivad õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.</li> <li>▶ Väldi tugevaid aluseid.</li> <li>▶ Väldi reaktsioone oksüdeerivate ainetega.</li> </ul>   |

## SEKTSIOON 8 Kokkupuutekontrollid / isikukaitse

## Kontrolli parameetrid

## Kutsealase kokkupuutelimiidid (OEL)

## KOOSTISOSA ANDMED

Pole Saadaval

## avarii piirid


| Koostisaine                           | TEEL-1         | TEEL-2          | TEEL-3    |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------|
| Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate | 15 mg/m3       | 160 mg/m3       | 980 mg/m3 |
| Koostisaine                           | originaal IDLH | parandatud IDLH |           |
| (Z)-octadec-9-enylamine               | Pole Saadaval  | Pole Saadaval   |           |
| Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine   | Pole Saadaval  | Pole Saadaval   |           |
| 2-ethylhexyl dihydrogen phosphate     | Pole Saadaval  | Pole Saadaval   |           |
| Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate | Pole Saadaval  | Pole Saadaval   |           |

## MÕJU KONTROLL

|   |   |                  |             |  |                              |   |                            |
|---|---|------------------|-------------|--|------------------------------|---|----------------------------|
| <b>Asjakohane tehniline kontroll</b>  | <p>Kasutatakse tehnilisi kontrollmeetmeid, et oht eemaldada või töötaja ja ohu vahele barjäär paigutada. Hästi kavandatud kontrollmeetmed võivad töötajate kaitsmisel olla vägagi efektiivsed ja on tüüpiliselt töötaja tegevustest sõltumatud, tagades nii kõrge kaitsetaseme.</p> <p>Põhilised tehnika kontrollmeetmed on:</p> <p>Protsessikontroll, mis tähendab, et riski vähendamiseks muudetakse tegevust või tööprotsessi.</p> <p>Lekkiva ala sulgemine ja/või isolatsioon, mis hoiab valitud ohu töötajast "füüsiliselt" eemal, ning ventilatsioon, mis "lisab" ja "eemaldab" töökeskkonda õhku strateegiliselt. Kui õigesti kavandatud, võib ventilatsioon õhus oleva saasteaine eemaldada või seda lahjendada. Ventilatsioonsüsteemi disain peab olema vastavuses konkreetse protsessi ja kasutuses oleva kemikaali või saasteainega.</p> <p>Tööandjad peavad võib-olla töötajate liigse kokkupuute vältimiseks ainega kasutama mitmeid kontrollmeetmeid.</p> <p>Tavaliselt on lokaalne heitgaasi ventilatsioon vajalik. Kui esineb risk liigseks kokkupuuteks, kannab heakskiidetud respiraatorit. Adegvaatse kaitse saavutamiseks on oluline kanda õiget suurust. Eritingimustes võib vaja minna õhutoruga respiraatorit.</p> <p>Mõnedes olukorades võib vaja minna heakskiidetud autonoomset hingamisaparati (SCBA).</p> <p>Taga kaohoonetes ja suletud laoruumides adekvaatne ventilatsioon. Töökeskkonnas tekkinud õhu saasteainetel on erinevad "põgenemiskiirused", mis omakorda määravad värske ringleva õhu "kinnipüüdmiskiiruse", mida on saasteaine efektiivselt eemaldamiseks vaja.</p> |                  |             |  |                              |   |                            |
|   | <table border="1"> <tr> <td>Saasteaine liik:</td> <td>Õhu kiirus:</td> </tr> <tr> <td>paagist aurustuv (seisvas õhus) lahusti, aurud, rasvaarasti jne.</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>aerosoolid ja suits kallamisest, hooti täidetavast mahutist, madala kiirusega konveieri ülekandest, keevitamisest, kõrvale kaldunud spreist, happeliste suitsude plaatimisest, metalli happega puhastamisest (aktiivne teke madalal kiirusel)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> </table>  | Saasteaine liik: | Õhu kiirus: | paagist aurustuv (seisvas õhus) lahusti, aurud, rasvaarasti jne. | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.) | aerosoolid ja suits kallamisest, hooti täidetavast mahutist, madala kiirusega konveieri ülekandest, keevitamisest, kõrvale kaldunud spreist, happeliste suitsude plaatimisest, metalli happega puhastamisest (aktiivne teke madalal kiirusel) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| Saasteaine liik:  | Õhu kiirus:   |                  |             |  |                              |   |                            |
| paagist aurustuv (seisvas õhus) lahusti, aurud, rasvaarasti jne.  | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)  |                  |             |  |                              |   |                            |
| aerosoolid ja suits kallamisest, hooti täidetavast mahutist, madala kiirusega konveieri ülekandest, keevitamisest, kõrvale kaldunud spreist, happeliste suitsude plaatimisest, metalli happega puhastamisest (aktiivne teke madalal kiirusel) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.)  |                  |             |  |                              |   |                            |

Continued...

## Mopar Limited Slip Additive

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | otsene spreid, spreiga värvimine madalates kabiinides, tünni täitmine, konveieri laadimine, pressi tolmut, gaasi vabanemine (aktiivne teke kiirel õhu liikumisel)   | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)                   |
|   | Jahvatamine, abrasiivne lõhkamine, tsentrifuugimine, suure kiirusega velje tekitatud tolmut (vabanevad väga kiirelt liikuvasse õhku suure algkiirusega)   | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)                 |
|   | Igase vahemikus sõltub sobiv väärtus:   |  |
|   | Vahemiku alumine väärtus  | Vahemiku ülemine väärtus                     |
|   | 1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või kinnipüüdmiseks sobivad   | 1: Häirivad õhuvoolud ruumis                 |
|   | 2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained.   | 2: Suure toksilisusega saasteained           |
|   | 3: Vahepealsed, toodetakse vähe.  | 3: Toodetakse palju, tihe kasutus            |
|   | 4: Suure kattega või suur liikuv õhumass  | 4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll |
|   | Lihtsa teooria kohaselt langeb õhu kiirus järsult, kui distants lihtsast ekstraheerimise toru avasest suureneb. Kiirus kahaneb üldiselt kauguse ruuduga ekstraheerimispunkti (lihtsamatel juhtudel). Seetõttu tuleb ekstraheerimiskohas õhu kiirust vastavalt kohandada, lähtudes saasteallika kaugusest. Õhu kiirus ekstraheerimisventilaatori juures peaks olema näiteks vähemalt 1-2 m/s (200-400 f/min), et ekstraheerida ekstraheerimispunkti 2 meetri kaugusel olevas tünnis tekkinud lahusteid. Teised mehaanilised takistused, mis segavad ekstrahatsioonimasina kasutamist, muudavad oluliseks selle, et ekstraheerimisüsteemide paigaldamisel või kasutamisel korrutatakse teoreetilised õhu kiirused 10 või suurema arvuga.  |  |
| Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid |    |  |
| Silmade ja näo kaitse                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kohtades, nagu laboratooriumid, kus silmade pidev kaitse on vajalik, tuleks kasutada perforatsioonita näokaitset koos kaitseprillidega; prillid ei ole piisavad, kui on vaja täielikku silmade kaitset, nagu näiteks käsitledes suuri koguseid, kui on oht pritsmeteks või kui aine on rõhu all.</li> <li>▶ Keemilised prillid, kui on oht, et aine satub silmadega kontakti; prillid peavad olema täpselt parajad. [AS/NZS 1337.1, EN166 või riiklik vastav]</li> <li>▶ Kogu nägu kaitsev kate (20cm, 8 minimaalselt) võib olla täiendavalt vajalik, aga mitte kunagi esmaseks silmade kaitseks; need võimaldavad näo kaitset.</li> <li>▶ Ka gaasimask võib pritsmete prille ja näokaitseid asendada.</li> <li>▶ Kontaktläätsed võivad olla erilisel ohtlikud; pehmed kontaktläätsed võivad ärritajaid imada ja kontsentreerida. Iga tööruumi või – ülesande kohta tuleks luua kirjalik poliis, mis kirjeldab läätsede kandmist või kasutamise piiranguid. See peaks sisaldama kasutusel olevate kemikaalide klassile vastavat ülevaadet läätse imamisvõimest ja adsorptsioonist ning aruannet vigastuse kogemuste kohta. Meditsiini- ja esmaabitoetajad peavad olema koolitatud läätsesid eemaldama ja vastav varustus peab koheselt saadaval olema. Keemilise kokkupuute korral alusta kohe silma niisutamisega ja eemalda kontaktlääts niipea kui praktiliselt võimalik. Lääts tuleks eemaldada, kui esinevad esimesed märgid silmade punetusest või ärritusest – lääts tuleks eemaldada ainult puhtas keskkonnas ja ainult alles pärast seda, kui töötajad on käsi põhjalikult pesnud. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul> |  |
| Naha kaitse                                       | Vaata käte kaitset allpool  |  |
| Käed / jalad kaitse                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Küünarnuki pikkused PVC kindad</li> <li>▶ Käsitledes söövitavaid vedelikke, kannu pükse või tunkesid saabastest väljaspool, et vältida lekete sisenemist.</li> </ul>   |  |
| Keha kaitse                                       | Vaata muud kaitset allpool  |  |
| Muu kaitse  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tunked.</li> <li>▶ PVC põll.</li> <li>▶ Tõsise kokkupuute korral võib vaja minna PVC kaitseülkonda.</li> <li>▶ Silmapesu võimalus.</li> <li>▶ Taga kohene ligipääs ohutusduššile.</li> </ul>   |  |

## Soovitavad aine(d)

## KINNASTE VALIMISE INDEKS

Mopar Limited Slip Additive

| AINE              | 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   |

## SEKTSIOON 9 Füüsikalised ja keemilised omadused

## Info põhilistest füüsikalistest ja keemilistest omadustest

|                  |               |                               |               |
|------------------|---------------|-------------------------------|---------------|
| Välimus          | Clear amber   |                               |               |
| Füüsikaline olek | vedelik       | Suhteline tihedus (Vesi = 1)  | 0.921         |
| LÕHN             | Pole Saadaval | Jaotustegur n-oktaanol / vesi | Pole Saadaval |

Continued...

Mopar Limited Slip Additive

|  |               |   |               |
|--|---------------|---|---------------|
| Lõhna lävi                                     | Pole Saadaval | Iseütmistemperatuur (°C)                              | Pole Saadaval |
| pH (nagu määratud)                             | Pole Saadaval | Lagunemistemperatuur                                  | Pole Saadaval |
| Sulamispunkt / külmumispunkt (°C)              | Pole Saadaval | Viskoossus (cSt)                                      | Pole Saadaval |
| Algne keemispunkt ja keemivahemik (°C)         | >177          | Molekulmass (g/mol)                                   | Pole Saadaval |
| Leekpunkt (°C)                                 | 196           | Maitse  | Pole Saadaval |
| Aurustumiskiirus                               | <1 BuAC = 1   | Plahvatuslikkuse omadused                             | Pole Saadaval |
| Süttivus                                       | Ei Rakendu    | Oksüdeerivad omadused                                 | Pole Saadaval |
| Ülemine plahvatus limiit (%)                   | Pole Saadaval | Pinnapinge (dyn/cm or mN/m)                           | Pole Saadaval |
| Alumine Plahvatuslik Limiit (%)                | Pole Saadaval | Lenduv Osa (%vol)                                     | Pole Saadaval |
| Aurude rõhk (kPa)                              | Pole Saadaval | Gaasi rühm  | Pole Saadaval |
| Lahustuvus vees                                | segune        | pH lahus (1%)   | Pole Saadaval |
| Aurude tihedus (ÖHK = 1)                       | Pole Saadaval | VOC g/l   | Pole Saadaval |
| Põlemissoojus (kJ/g)                           | Pole Saadaval | Süttimiskaugus (cm)                                   | Pole Saadaval |
| Leegi Kõrgus (cm)                              | Pole Saadaval | Leegi Kestus (s)                                      | Pole Saadaval |
| Suletud Ruumis Süttimisaegne Ekvivalent (s/m3) | Pole Saadaval | Suletud Ruumis Süttimisdeflagratsiooni Tihedus (g/m3) | Pole Saadaval |
| nanokujul Lahustuvus                           | Pole Saadaval | Nanokujul Osakeste omaduste                           | Pole Saadaval |
| Osakese suurus                                 | Pole Saadaval |   |               |

SEKTSIOON 10 Stabiilsus ja reaktiivsus

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Reaktiivsus                       | Vaata sektsiooni 7   |
| KEEMILINE STABIILSUS              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakt leelisainetega vabastab kuumust. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kokkusobimatute ainete olemasolu.</li> <li>▶ Ainete peetakse stabiilseks.</li> <li>▶ Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.</li> </ul> </li> </ul> |
| Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Vaata sektsiooni 7   |
| Tingimused, mida vältida          | Vaata sektsiooni 7   |
| Kokkusobimatud ained              | Vaata sektsiooni 7   |
| Ohtlikud laguproduktid            | Vaata sektsiooni 5   |

SEKTSIOON 11 Toksikoloogiline informatsioon

Toksikoloogiliste mõjude informatsioon

|                |   |
|----------------|---|
| Sisse hingatud | <p>Aine võib mõnedel inimestel põhjustada ärritusi hingamisteedes. Keha reaktsioon säärasele ärritusele võib põhjustada edasisi kopsukahjustusi.</p> <p>Kõrgetel temperatuuridel sissehingamine oht suureneb.</p> <p>Aurude sissehingamine võib põhjustada uimasust ja peeringlust. Sellega võivad kaasneda unisus, erksuse vähenemine, reflekside kadu, koordinatsiooni puudulikkus ja peapööritus.</p> <p>Erinevate süsivesinike kõrgete kontsentratsioonide sissehingamine võib põhjustada narkoosi koos iivelduse, oksendamise ja peeringlusega. Väikse molekulaariga süsivesinikud (C2-C12) võivad ärritada limaskestasid ja tekitada koordinatsiooni puudulikkust, peapööritust, iiveldust, peeringlust, segadust, peavalu, isukaotust, unisust, värinaid ja stuuporit. Ulatuslikud kokkupuuted võivad viia tõsise kesknärvisüsteemi depressiooni, sügava kooma ja surmani. Aju ärrituse ja/või hapnikupuuduse tõttu võivad esineda krampid. Võivad jääda püsivad armid koos epilepsiahoogude ja ajuverejooksudega, mis esinevad kuid pärast kokkupuudet. Hingamisteede häired hõlmavad kopsupõletikku koos ödeemi ja veritsusega. Kergemad liigid kahjustavad põhiliselt neerusid ja närve; raskemad parafiinid ja olefiinid on hingamisteedele eriliselt ärritavad. Kõrgete kontsentratsioonide korral põhjustavad alkeenid kopsuödeemi. Vedelad parafiinid võivad põhjustada aistingute kaotust ja rahustavaid tegevusi, mis viivad nõrkuse, peapöörituse, aeglase ja pinnapealse hingamise, teadvusetuse, krampide ja surmani. C5-7 parafiinid võivad samuti mitmeid närve kahjustada. Aromaatset süsivesinikud kogunevad lipiidirikastes kudedes (tavaliselt aju, seljaaju ja perifeersetes närvides) ja võivad põhjustada funktsionaalseid vigastusi, mis avalduvad mittespetsiifiliste sümptomitena, nagu näiteks iiveldus, nõrkus, väsimus, peapööritus; rasked kokkupuuted võivad põhjustada joobumust või teadvusetust. Paljud petrooleumi süsivesinikud võivad südame tundlikuks muuta ja põhjustada ventrikulaarset fibrillatsiooni, mis lõppeb surmaga. Kesknärvisüsteemi (CNS) depressioon võib hõlmata üldilmsi vaevusi, peapööritust, peavalusid, peeringlust, iiveldust, tuimestavaid efekte, reaktsioonikiiruse aeglustumist, katkendlikku kõnet ning viia teadvusekaotuseni. Tõsised mürgitused võivad põhjustada hingamisteede depressiooni ning olla surmavad.</p> <p>Ölipsakaste või aerosoolide sissehingamine võib tekitada vaevusi ja põhjustada keemilist kopsupõletikku.</p> |
| Manustamine    | <p>Juhuslik aine manustamine võib olla kahjulik; loomkatsed näitavad, et vähem kui 150 grammi manustamine võib olla surmav või põhjustada indiviidi tervisele tõsisid kahjustusi.</p> <p>Aine võib manustamise järgselt põhjustada suuõõnsuses ja seedetraktis tõsisid keemilisi põletusi.</p> <p>Petrooleumi süsivesinike manustamine võib ärritada neelu, söögitoru, magu ja peensoolt ning tekitada limaskesta haavandite pundumist. Sümptomid hõlmavad põletavat valu suus ja kurgus; suuremad kogused võivad tekitada iiveldust ja oksendamist, narkoosi, nõrkust, peapööritust, aeglase ja pinnapealse hingamist, kõhu pundumist, teadvusetust ja krampe. Südamelihase kahjustumine võib põhjustada südame rütmihäireid, ventrikulaarset fibrillatsiooni (surmav) ja muutusi EKG-s. Võib esineda kesknärvisüsteemi depressiooni. Kerged liigid võivad tekitada keele teravat surisemist ja põhjustada seal tundlikkuse kaotust. Sissehingamine võib tekitada kõha, õhu ahmimist, kopsupõletikku pundumise ja veritsusega.</p>   |
| Kontakt nahaga | <p>Aine võib otsese nahakontakti järgselt põhjustada tõsisid keemilisi põletusi.</p> <p>Vedelik võib seguneda rasvade või õlidega ja rasvatustada nahka, põhjustades nahareaktsiooni, mida kirjeldatakse kui mitteallergilist nahahallergiat. Tõenäoliselt ei põhjusta see aine ärritaja dermatiiti, nagu kirjeldatud EC direktiivides.</p> <p>Aine võib olemasolevaid nahapõletikke võimendada.</p> <p>Lahtised haavad, marraskil või ärritunud nahk ei tohiks selle ainega kokku puutuda.</p> <p>Sisenemine vereringesse näiteks läbi haavade, marrastuste või haiguskohtede võib põhjustada kahjulike tagajärgedega süsteemseid vigastusi. Kontrolli nahka enne aine kasutamist ja tee kindlaks, et iga välispidine kahjustus on vastavalt kaitsitud.</p> <p>See aine võib tekitada tõsist nahapõletikku, mis järgneb kas otsesele kontaktile või mõne aja pärast hilinemisega. Korduv kokkupuude võib põhjustada kontaktdermatiiti, mida iseloomustavad punetus, pundumine ja villid.</p>   |

## Mopar Limited Slip Additive

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | Aromaatsed süsivesinikud võivad põhjustada naha tundlikkust ja punetust. Tõenäoliselt ei imendu need kehasse naha kaudu, aga haruliigid võivad seda teha.  |
| <b>Silm</b>       | Aine võib otsesel kontaktil silmadega põhjustada tõsiseid keemilisi põletusi. Aurud või udud võivad olla äärmiselt ärritavad. Silma sattudes põhjustab see aine tõsiseid silmakahjustusi. Silmade otsene kokkupuude petrooleumi süsivesinikega võib olla valus ja sarvkesta epiteel võib saada jäädavaid kahjustusi. Aromaatsed liigid võivad tekitada ärritust ja suurenenud pisaraeritust.   |
| <b>Krooniline</b> | Korduv või pikaajaline kokkupuude söövitavate ainetega võib põhjustada hammaste kulumist, suupõletikku ja -haavandeid ning (harva) lõualuu nekroosi. Järgneda võivad bronhiaalne ärritus koos kõhaga ja sagedalt korduv bronhiaalne kopsupõletik. Vaevused võivad esineda ka seedeelundites. Krooniline kokkupuude võib põhjustada nahapõletikku ja/või konjunktiviiti. Pikaajaline kokkupuude hingamisteede ärritajatega võib esile kutsuda hingamisteede haigusi, seal hulgas hingamisraskusi ja teisi kogu keha hõlmavaid probleeme. Toimuda võib aine akumulatsioon kehas, mis võib korduval või pikaajalisel kokkupuutel muret tekitada. Õli võib nahaga kontakti sattuda või inimene võib seda sisse hingata. Pikendatud kokkupuude võib viia ekseemi, karvanääpsude põletiku, näo pigmentatsiooni ja soolatüügasteni jalataldadel. Kokkupuude õlide ududega võib põhjustada astmat, kopsupõletikku ja kopsude armistumist. Õlid on seotud naha ja munandikottide vähiga. Vähemviskoosses ja väiksema molekulaarmassiga segud on ohtlikumad. Võib esineda maksakahjustusi ja lümfisõlmed võivad mõjutada saada; kõrgete dooside korral võib esineda ka südamepõletikku. Pidev või pikaajaline kokkupuude erinevate süsivesinikega võib põhjustada poolteadvusetust peapöörutusega, nõrkust ja nägemishäireid, kaalu kaotust ja aneemiat ning neeru- ja maksafunktsioonide vähenemist. Kokkupuude nahaga võib põhjustada naha kuivamist, pragunemist ja punetust. Krooniline kokkupuude kergemate süsivesinikega võib põhjustada nii närvikahjustusi, välist neuroopaatiat, luudüü väärtalilisi ning psühhiaatrilisi häireid kui ka neeru- ja maksakahjustusi. Kergelt hüdrokeenitunud õlide (peamiselt parafiinsed) korduv pealekandmine hiirte nahale põhjustas nahavähki; põhjalikult hüdrokeenitunud õlid kasvajaid ei tekitanud. |

| Mopar Limited Slip Additive           | Toksilisus   | ÄRRITUS                                      |
|---------------------------------------|--|--|
|                                       | Pole Saadaval                                      | Pole Saadaval                                |
| (Z)-octadec-9-enylamine               | Toksilisus   | ÄRRITUS                                      |
|                                       | Oral(Rat) LD50; 1200 mg/kg <sup>[2]</sup>          | Pole Saadaval                                |
| Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine   | Toksilisus   | ÄRRITUS                                      |
|                                       | Oral(Rat) LD50; 1200 mg/kg <sup>[2]</sup>          | Pole Saadaval                                |
| 2-ethylhexyl dihydrogen phosphate     | Toksilisus   | ÄRRITUS                                      |
|                                       | Oral(Rat) LD50; 3450 mg/kg <sup>[1]</sup>          | silma (Närliline - jänes): 100uL - Raske     |
| Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate | Toksilisus   | ÄRRITUS                                      |
|                                       | Nahakaudne (jänes) LD50: 1250 mg/kg <sup>[2]</sup> | nahk (Närliline - jänes): 500mg - Mõõdukas   |
|                                       | Oral(Rat) LD50; 4940 mg/kg <sup>[2]</sup>          | nahk (Närliline - jänes): 500uL - Raske      |
|                                       |  | nahk (Närliline - jänes): 5mg/24H - Raske    |
|                                       |  | silma (Närliline - jänes): 100uL - Raske     |
|                                       |  | silma (Närliline - jänes): 250ug/24H - Raske |
|                                       |  | silma (Närliline - jänes): 5mg - Mõõdukas    |

**Legend:** 1. Väärtus saadakse Euroopa ECHA registreeritud ainete - Äge mürgisus 2. \* Väärtus, mis on saadud tootja SDS Juhul, kui pole teisiti täpsustatud, siis andmed pärinevad RTECS-ist: keemiliste ainete toksiliste efektide registrist

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Mopar Limited Slip Additive</b> | <p>Astmalaadsed sümptomid võivad kesta mitmeid kuid või isegi aastaid pärast materjaliga kokkupuutumist. Sümptomeid võib põhjustada mitte-allergiline seisund, mida kutsutakse reaktiivsete hingamisteede düsfunktsioonisündroomiks (RADS), mis võib esineda pärast suure koguse ärritava ühendiga kokku puutumist. Peamine kriteerium RADS sündroomi diagnoosimiseks on varasemate hingamisteede haiguste puudumine mitteatoopilisel isikul ja ootamatu astmalaadsete sümptomite pikaajaline esinemine, mis on alanud pärast ärritava ühendiga kokku puutumist mõne minuti või tunni jooksul. Teiste kriteeriumite hulgas on pöörduva õhuvoolu takistus kopsufunktsiooniuringutel, mõõdukas kuni raske bronhiaalhüperreaktiivsus metakoliintestil ja minimaalse lümfotsütaarse põletiku puudumine ilma eosinofiiliata. RADS (või astma), millele järgneb ärritav sissehingamine, on harvaesinev haigus, mille tekkimine sõltub ärritava ühendi kontsentratsioonist ja sellega kokkupuute pikkusest. Teisalt aga, kutseline bronhiit on haigus, mis tekib suure hulga ärritajatega (tihti materjalide tolmu) kokku puutumisel ja taandub täielikult pärast kokkupuute lõppemist. Selle haiguse sümptomiteks on hingamisraskused, kõha ja limaeritus. Baasmäärdeõlide kategooriasse kuuluvad ained on seotud nii tootmisviisi kui ka füüsilis-keemiliste omaduste poolest; Destillaadist baasõli potentsiaalne mürgisus on pöörvõrdeliselt seotud sellega, kui tugevasti või kaua seda töödeldud on, sest: nende ainete kahjulikud mõjud on seotud soovimatute komponentide olemasoluga ja soovimatute komponentide kogus on pöörvõrdeliselt seotud töötlemisega; destillaadist baasõlid, mida on sama palju või sama kaua töödeldud, on sarnase mürgisusega; baasõli jääkide potentsiaalne mürgisus ei sõltu sellest, kui palju neid töödeldud on. baasõlide reproduktiooni ja arengut mõjutav toksilisus on pöörvõrdelises seoses sellega, kui palju on õli töödeldud. Rafineerimata ja kergelt rafineeritud destillaadist baasõlid sisaldavad kõige enam soovimatuid komponente, nendes on kõige rohkem erinevaid süsivesinike molekule ja need on vähkitekivad ja mutatsioone põhjustavad. Kõrgrafineeritud destillaadist baasõlised valmistatakse rafineerimata või kergelt rafineeritud õlidest soovimatuid komponente eemaldades või muundades. Rafineerimata ja kergelt rafineeritud destillaadist baasõlidega võrreldes on kõrgrafineeritud destillaadist baasõlised vähem süsivesinike molekule ja need on imetajate jaoks vähem mürgised. Baasõlide jääke on testitud mutatsioonide ja vähkitekivate omaduste suhtes ja tulemused on olnud negatiivsed, seega usutakse, et nendes materjalides ei ole piisavalt bioloogiliselt aktiivseid komponente või ei ole need molekuli suuruse tõttu bioloogiliselt kättesaadavad. Testid on järjepidevalt näidanud, et baasmäärdeõlid on madala mürgisusega. Mitmete katsetega on tõestatud, et baasmäärdeõlide mutageenne ja kantserogeenne potentsiaal sõltub selle 3-7 ringi polütsükliilise aromaalse komponendi (PAC) sisaldusest ja DMSO ekstrahereeritavate ainete tasemest (nt. IP346 testis), mõlemad näitajad on otseselt seotud töötlemise tingimustega. Loomkatset näitavad, et normaalsed, harunenud ja tsükliilised parafiinid imenduvad seedetraktist ning n-parafiinid imendumine on pöörvõrdeline süsinikuketi pikkusega, väheste imendumistega üle C30. Mineraalõli esinevate süsinikuketipikkuste osas võib n-parafiine imenduda rohkem kui iso- või tsükliilisi parafiine. Peamised süsivesinike klassid imenduvad seedetraktis erinevatel liikelid hästi. Paljudel juhtudel neelatakse hüdfoobsed süsivesinikud koos rasvadega toidus. Mõned süsivesinikud võivad ilmneada muutumatul kujul lipoproteiiniiosakestena soole lümfis, kuid enamik süsivesinikke eralduvad osaliselt rasvadest ja läbivad seedetrakti rakkudes ainevahetuse. Seedetrakti rakk võib mängida olulist rolli süsivesinike osakaalu määramisel, mis muutumatul kujul ladestub perifeersetesse kudesse, näiteks keharasva või maksa.</p> |
|------------------------------------|---|

äge toksilisus



Kantserogeensus





## Mopar Limited Slip Additive

|                                       |   |                             |   |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| Naha ärrituse / söövituse             | ✓ | reproduktiivne              | ✗ |
| Raske silmakahjustus / ärritus        | ✗ | STOT - ühekordne kokkupuude | ✗ |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust | ✗ | STOT - korduv kokkupuude    | ✗ |
| Mutageensus                           | ✗ | Hingamiskahjustus           | ✗ |

Legend: ✗ – Andmed ei ole kättesaadavad või ei täida klassifitseerimise kriteeriumidele  
 ✓ – Vajalikud andmed, et klassifitseerimise saadaval

## SEKTSIOON 12 Ökoloogiline informatsioon

## Toksilisus

| Mopar Limited Slip Additive           | LÖPP-PUNKT   | katse kestus (tunnid) | liigid                           | Väärtus        | allikas       |
|---------------------------------------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------|---------------|
|                                       | Pole Saadaval  | Pole Saadaval         | Pole Saadaval                    | Pole Saadaval  | Pole Saadaval |
| (Z)-octadec-9-enylamine               | LÖPP-PUNKT   | katse kestus (tunnid) | liigid                           | Väärtus        | allikas       |
|                                       | Pole Saadaval  | Pole Saadaval         | Pole Saadaval                    | Pole Saadaval  | Pole Saadaval |
| Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine   | LÖPP-PUNKT   | katse kestus (tunnid) | liigid                           | Väärtus        | allikas       |
|                                       | Pole Saadaval  | Pole Saadaval         | Pole Saadaval                    | Pole Saadaval  | Pole Saadaval |
| 2-ethylhexyl dihydrogen phosphate     | LÖPP-PUNKT   | katse kestus (tunnid) | liigid                           | Väärtus        | allikas       |
|                                       | Pole Saadaval  | Pole Saadaval         | Pole Saadaval                    | Pole Saadaval  | Pole Saadaval |
| Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate | LÖPP-PUNKT   | katse kestus (tunnid) | liigid                           | Väärtus        | allikas       |
|                                       | BCF  | 1008h                 | Kala                             | 1.1-2.4        | 7             |
|                                       | EC50   | 72h                   | Vetikatel või muudel veetaimedel | >100mg/l       | 2             |
|                                       | EC50(ECx)  | 96h                   | koorikloomad                     | 0.213-37.3mg/L | 4             |
|                                       | EC50   | 48h                   | koorikloomad                     | 42.7-137mg/L   | 4             |
|                                       | LC50   | 96h                   | Kala                             | 20mg/l         | 2             |
| <b>Legend:</b>                        | Välja võetud 1. IUCLIDi mürgisuse andmetest 2. Euroopa ECHA registreeritud ained – ökotoksikoloogiline teave – mürgisus veekeskkonnas 4. USA EPA, Ecotoxi andmebaas – veekeskkonna mürgisuse andmed 5. ECETOC veekeskkonna ohu hindamise andmed 6. NITE (Jaapan) – biokontsentratsiooni andmed 7. METI ( Jaapan) – Biokontsentratsiooni andmed 8. Andmed hankija kohta |                       |                                  |                |               |

Toksilisuse, püsivuse, akumuleerumispotentsiaali ja/või keskkonnas säilimise ja käitumise kohta olemasoleva tõendusmaterjali põhjal võib aine olla koheselt või pikaajaliselt ja/või hilinemisega looduslike ökosüsteemide ehitusele ja/või toimimisele ohtlik.

Välja igal võimalusel lekkimist äravoolutorudesse või veekogudesse.

ÄRA levita kanalisatsiooni või veekogudesse.

## Püsivus ja lagunemine

| Koostisaine                           | Püsivus: Vesi/Pinnas | Püsivus: Õhk |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|
| (Z)-octadec-9-enylamine               | MADAL                | MADAL        |
| Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine   | MADAL                | MADAL        |
| 2-ethylhexyl dihydrogen phosphate     | KÕRGE                | KÕRGE        |
| Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate | KÕRGE                | KÕRGE        |

## Bioakumuleerumispotentsiaal

| Koostisaine                           | Bioakumulatsioon      |
|---------------------------------------|-----------------------|
| (Z)-octadec-9-enylamine               | MADAL (LogKOW = 7.5)  |
| Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine   | MADAL (LogKOW = 7.5)  |
| 2-ethylhexyl dihydrogen phosphate     | MADAL (LogKOW = 2.65) |
| Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate | MADAL (BCF = 6)       |

## Liikuvus pinnases

| Koostisaine             | Liikuvus                 |
|-------------------------|--------------------------|
| (Z)-octadec-9-enylamine | MADAL (Log KOC = 319800) |

## Mopar Limited Slip Additive

| Koostisaine                           | Liikuvus                 |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine   | MADAL (Log KOC = 319800) |
| 2-ethylhexyl dihydrogen phosphate     | MADAL (Log KOC = 129.4)  |
| Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate | MADAL (Log KOC = 17160)  |

## Teised kahjulikud toimed

Üks või mitu koostisosa selles SDS on potentsiaali põhjustada osoonikihi kahanemine ja / või võime osoonilise fotokeemiliselt.


## SEKTSIOON 13 Kõrvaldamise kaalutlused

## Jäätmete kõrvaldamismeetodid

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Toote / Pakendi äraviskamine | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mahutid võivad ka tühjadena endast keemilist ohtu kujutada.</li> <li>▶ Tagasta võimalusel taaskasutamiseks/ümbertöötlemiseks varustajatele.</li> </ul> <p>Muidu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kui mahutit ei saa piisavalt hästi puhastada, et tagada jääkides lahtisaamine või kui mahutit ei saa sama aine ladustamiseks kasutada; torika mahutid läbi, et ennetada taaskasutamist ja mata volitatud prügilasse.</li> <li>▶ Kui võimalik, säilita hoiatussildid ja SDS ja jälgi kõiki aine kohta käivaid märkusi.</li> <li>▶ <b>ÄRA lase puhastusprotsessi pesuveel äravoolutorudesse sattuda.</b></li> <li>▶ On võimalik, et kogu pesuveesi tuleb enne kõrvaldamist käitlemiseks kokku koguda.</li> <li>▶ Igal juhul võib äravoolutorudesse suunamine olla kohalike seaduste ja eeskirjadega reguleeritud ja neid tuleks esmalt silmas pidada.</li> <li>▶ Kahtluse korral kontakteeru kohalike võimudega.</li> </ul> |
|------------------------------|--|

## SEKTSIOON 14 Transpordiinformatsioon

## Sildid Vajalikud

|                 |  |
|-----------------|--|
|                 |  |
| Meresaasteained | ei   |

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.

## Maatransport (DOT)

|   |  |           |   |                 |                         |
|---|--|-----------|---|-----------------|-------------------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number                  | 1760   |           |   |                 |                         |
| 14.2. ÜRO õige saadetise nimi                   | Corrosive liquids, n.o.s.  |           |   |                 |                         |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id)                   | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Klass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Lisariskid</td> <td>Ei Rakendu</td> </tr> </tbody> </table>                       | Klass     | 8 | Lisariskid      | Ei Rakendu              |
| Klass   | 8  |           |   |                 |                         |
| Lisariskid                                      | Ei Rakendu   |           |   |                 |                         |
| 14.4. Pakendigrupp                              | II   |           |   |                 |                         |
| 14.5. Keskkonnaoht                              | Ei Rakendu   |           |   |                 |                         |
| 14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutaja jaoks | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ohumärgis</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Erilised sätted</td> <td>B2, IB2, T11, TP2, TP27</td> </tr> </tbody> </table> | Ohumärgis | 8 | Erilised sätted | B2, IB2, T11, TP2, TP27 |
| Ohumärgis                                       | 8  |           |   |                 |                         |
| Erilised sätted                                 | B2, IB2, T11, TP2, TP27  |           |   |                 |                         |

## Õhutransport (ICAO-IATA / DGR)

|   |   |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
|---|---|-----------------|---------|--------------------------------|------------|----------------------------------|------|------------------------------------|-----|---|-----|---|------|--|-------|
| 14.1. UN Number   | 1760  |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| 14.2. ÜRO õige saadetise nimi                               | Corrosive liquid, n.o.s. *  |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id)                               | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>ICAO/IATA Klass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Lisariskid</td> <td>Ei Rakendu</td> </tr> <tr> <td>ERG Kood</td> <td>8L</td> </tr> </tbody> </table>   | ICAO/IATA Klass | 8       | ICAO / IATA Lisariskid         | Ei Rakendu | ERG Kood                         | 8L   |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| ICAO/IATA Klass   | 8   |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| ICAO / IATA Lisariskid                                      | Ei Rakendu  |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| ERG Kood  | 8L  |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| 14.4. Pakendigrupp  | II  |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| 14.5. Keskkonnaoht  | Ei Rakendu  |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| 14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutaja jaoks             | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Erilised sätted</td> <td>A3 A803</td> </tr> <tr> <td>Ainult kauba pakkimise juhised</td> <td>855</td> </tr> <tr> <td>Ainult kauba maks kogus / pakend</td> <td>30 L</td> </tr> <tr> <td>Reisijate ja kauba pakendi juhised</td> <td>851</td> </tr> <tr> <td>Reisijate ja Kauba Maksimaalne Kogus / Pakend</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Reisi- ja kaubalennuk Limiteeritud Koguse Pakkimise Juhised</td> <td>Y840</td> </tr> <tr> <td>Piiratud reisijate ja lasti maksimaalne kogus/pakk</td> <td>0.5 L</td> </tr> </tbody> </table> | Erilised sätted | A3 A803 | Ainult kauba pakkimise juhised | 855        | Ainult kauba maks kogus / pakend | 30 L | Reisijate ja kauba pakendi juhised | 851 | Reisijate ja Kauba Maksimaalne Kogus / Pakend | 1 L | Reisi- ja kaubalennuk Limiteeritud Koguse Pakkimise Juhised | Y840 | Piiratud reisijate ja lasti maksimaalne kogus/pakk | 0.5 L |
| Erilised sätted   | A3 A803   |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| Ainult kauba pakkimise juhised                              | 855   |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| Ainult kauba maks kogus / pakend                            | 30 L  |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| Reisijate ja kauba pakendi juhised                          | 851   |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| Reisijate ja Kauba Maksimaalne Kogus / Pakend               | 1 L   |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| Reisi- ja kaubalennuk Limiteeritud Koguse Pakkimise Juhised | Y840  |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |
| Piiratud reisijate ja lasti maksimaalne kogus/pakk          | 0.5 L   |                 |         |                                |            |                                  |      |                                    |     |   |     |   |      |  |       |

## Mopar Limited Slip Additive

## Merevedu (IMDG-Kood / GGVSee)

|   |                          |            |
|---|--------------------------|------------|
| 14.1. UN Number                                 | 1760                     |            |
| 14.2. ÜRO õige saadetise nimi                   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |            |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id)                   | IMDG Klass               | 8          |
|   | IMDG Lisariskid          | Ei Rakendu |
| 14.4. Pakendigrupp                              | II                       |            |
| 14.5. Keskkonnaoht                              | Ei Rakendu               |            |
| 14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutaja jaoks | EMS Number               | F-A , S-B  |
|   | Erilised sätted          | 274        |
|   | Piiratud Kogused         | 1 L        |

## 14.7.1. Transpordi lahtiselt vastavalt Lisale II, MARPOL ja IBC koodile

Ei Rakendu

## 14.7.2. Suuremahuline vedu vastavalt MARPOL V lisas ja IMSBC kood

| Toote nimi   | Grupp         |
|--|---------------|
| Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C) | Pole Saadaval |
| (Z)-octadec-9-enylamine                            | Pole Saadaval |
| Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine                | Pole Saadaval |
| 2-ethylhexyl dihydrogen phosphate                  | Pole Saadaval |
| Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate              | Pole Saadaval |

## 14.7.3. Suuremahuline vedu vastavalt IGC kood

| Toote nimi   | laeva tüüp    |
|--|---------------|
| Highly refined base oil (Viscosity>20.5 cSt @40°C) | Pole Saadaval |
| (Z)-octadec-9-enylamine                            | Pole Saadaval |
| Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine                | Pole Saadaval |
| 2-ethylhexyl dihydrogen phosphate                  | Pole Saadaval |
| Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate              | Pole Saadaval |

## SEKTSIOON 15 Regulatorne Informatsioon

## Ohutuse, tervise ja keskkonnaregulatsioonid / ainele või segule spetsiifiline seadusandlus

## (Z)-octadec-9-enylamine leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

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

## Neutralised (Z)-octadec-9-enylamine leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

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

## 2-ethylhexyl dihydrogen phosphate leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

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

## Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

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

## Lisanduv Reguleeriv Informatsioon

ei ole kohaldatav

## Federal Regulations

## Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

## Section 311/312 hazard categories

|   |    |
|---|----|
| Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids) | ei |
| Gas under pressure                              | ei |
| Explosive                                       | ei |

Continued...

## Mopar Limited Slip Additive

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

**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**

ei ole kohaldatav

**State Regulations****US. California Proposition 65**

None Reported

**Additional State Regulatory Information**

ei ole kohaldatav

**National varude seisundi**

| Rahvuslik inventar  | Olek  |
|---|---|
| Austraalia - AIIC / Austraalia Mittetööstuslikud kasutamine | jah   |
| Kanada – DSL  | jah   |
| Kanada – NDSL   | ei (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) |
| Hiina – IECSC   | jah   |
| Euroopa – EINEC / ELINCS / NLP                              | jah   |
| Jaapan – ENCS   | jah   |
| Korea – KECI  | jah   |
| Uus-Meremaa – NZIoC   | jah   |
| Filipiinid – PICCS  | jah   |
| USA – TSCA  | Kõik selle toote keemilised ained on määratud TSCA inventuuri 'Aktiivseks'  |
| Taiwan - TCSI   | jah   |
| Mehhiko – INSQ  | ei (2-ethylhexyl dihydrogen phosphate)  |
| Vietnam - NCI   | jah   |
| Venemaa - FBEPH   | ei (2-ethylhexyl dihydrogen phosphate)  |
| <b>Legend:</b>  | <i>Jah = Kõik koostisosad on nimistusse<br/>Ei = Ühte või mitut CAS -is loetletud koostisosa ei ole nimekirjas. Need koostisosad võivad olla vabastatud või vajavad registreerimist.</i>        |

**SEKTSIOON 16 Muu informatsioon**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Ülevaatamise Kuupäev</b> | 05/28/2020 |
| <b>alguskuupäev</b>         | 01/02/2018 |

**SDSi versiooni kokkuvõte**

| Versioon | Värskendamise kuupäev | Uuendatud sektsioonid                            |
|----------|-----------------------|--|
| 1.4      | 05/28/2020            | Koostis / koostisosa informatsioon - koostisosad |

**Muu teave**

Continued...

**Mopar Limited Slip Additive**

Preparaadi ja selle üksikute komponentide klassifitseerimine põhineb ametlikel ja autoriteetsetel allikatel ning sõltumatu ülevaatuse läbiviimisel Chemwatch Classification komitee poolt, kasutades saadaolevaid kirjanduse viiteid.

Ohutusandmeleht (SDS) on ohtude kommunikatsiooni tööriist ja seda tuleks kasutada riskihindamise abistamiseks. Paljud tegurid määravad, kas raporteeritud ohud on töökohal või muudes tingimustes riskid. Riskid võivad olla määratud ekspositsioonistsenaariumitele tuginedes. Tuleb arvesse võtta kasutamise mastaapi, kasutamise sagedust ja olemasolevaid tehnilisi juhtimismeetmeid.

**Lühendid ja akronüümid**

- ▶ PC - TWA: Lubatud kontsentratsioon-kaalutud aja keskmine
- ▶ PC - STEL: Lubatud kontsentratsioon-lühiajaline kokkupuute piir
- ▶ IARC: Rahvusvaheline vähiuuringute agentuur
- ▶ ACGIH: Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents
- ▶ STEL: Lühiajaline kokkupuute piir
- ▶ TEEL: Ajutise hädaolukorra kokkupuute piir
- ▶ IDLH: Elu või tervise viivitamata ohtlik kontsentratsioonid
- ▶ ES: Kokkupuute standard
- ▶ OSF: Lõhna ohutustegur
- ▶ NOAEL: Tähteldatud kahjuliku mõju tase puudub
- ▶ LOAEL: Madalaim tähteldatud kahjuliku mõju tase
- ▶ TLV: Kännise piirväärtus
- ▶ LOD: Tuvastamiskiir
- ▶ OTV: Lõhna kännise väärtus
- ▶ BCF: Bio-kontsentratsioonitegur
- ▶ BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
- ▶ DNEL: Tuletatud mõju puuduv tase
- ▶ PNEC: Ennustatud mitteefektne kontsentratsioon
- ▶ MARPOL: Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud reostuse vältimiseks
- ▶ IMSBC: Rahvusvaheline meresõidu tahkete puistlasti koodeks
- ▶ IGC: Rahvusvaheline gaasitankerite koodeks
- ▶ IBC: Rahvusvaheline lahtiste kemikaalide koodeks
  
- ▶ AIIC: Austraalia tööstuskemikaalide register
- ▶ DSL: Kodumaiste ainete loetelu
- ▶ NDSL: Mitte kodumaiste ainete loetelu
- ▶ IECSC: Olemasolevate keemiliste ainete register Hiinas
- ▶ EINECS: Olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete Euroopa register
- ▶ ELINCS: Euroopa teatatud kemikaalide ainete loetelu
- ▶ NLP: Mitte enam polümeere
- ▶ ENCS: Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register
- ▶ KECI: Korea olemasolevate kemikaalide register
- ▶ NZIoC: Uus-Meremaa kemikaalide register
- ▶ PICCS: Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete register
- ▶ TSCA: Mürgiste ainete kontrolli seadus
- ▶ TCSI: Taiwani keemiliste ainete register
- ▶ INSQ: Riiklik keemiliste ainete register
- ▶ NCI: Riiklik kemikaalide register
- ▶ FBEPH: Venemaa potentsiaalselt ohtlike kemikaalide ja bioloogiliste ainete register