



Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Version Nr: 6.10

Chemwatch Ohu märguande kood: 1

Väljaandmiskuupäev: 08/26/2020
Printimise kuupäev: 12/13/2024
S.GHS.U.S.A.ET

SECTION 1 Identification

Toote identifitseerija

Toote nimi	Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant
Kemikaali Nimi	Ei Rakendu
Sünonüümid	68218655AA, 68218655AB, 68218655AC, 68218655CA, 68218655CB, 68218656AA, 68218656CA
Keemiline valem	Ei Rakendu
Teised identifitseerimismoodused	Pole Saadaval

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Asjasse puutuvad identifitseeritud kasutusviisid	Use according to manufacturer's directions.
--	---

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	Mitte ohtlik
----------	--------------

Sildi elemendid

GHS sildi elemendid	Ei Rakendu
Märgusõna	Ei Rakendu

Ohu avaldumine(sed)

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

Ei Rakendu

Hazard(s) not otherwise classified

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Ennetamine

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Vastus

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Ladustamine

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Kõrvaldamine

Ei Rakendu

SEKTSIOON 3 Koostis / koostisoade informatsioon

Ained

Vt lõik allpool segude koostist

Segud

CAS nr.	%[kaal]	nimi
Pole Saadaval	0-90	<u>Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @ 40°C)</u>
Pole Saadaval	1-5	<u>Dialkylpolysulphide</u>
Pole Saadaval	1-2.4	<u>Amine phosphate</u>

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

Kontakt Silmadega	<p>Kui see aine satub silmadega kontakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Loputa koheselt värske jooksva veega. ▶ Taga täielik silmaloputus, hoides lauge avatuna ja silmast eemal ning liiguta silmalauge, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalauku. ▶ Otsi viivitamatult meditsiinilist abi; kui valu püsib või kordub, otsi meditsiinilist abi. ▶ Pärast silmavigastust võib vaid oskuslik meditsiinitöötaja kontaktläätsi eemaldada.
Kontakt nahaga	<p>Kui esineb kontakt naha või juustega:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Loputa nahka ja juukseid kraani all (võimalusel kasuta seepi). ▶ Ärrituse korral otsi meditsiinilist abi.
Sissehingamine	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kui kannatanu on vingi, aerosoole või põlemisprodukte sisse hinganud, eemalda ta reostunud alast. ▶ Üldjuhul pole teised meetmed vajalikud.
Manustamine	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Allaneelamisel ÄRA kutsu oksendamist esile. ▶ Kui oksendamine esineb, kalluta patsienti ettepoole või aseta vasakule küljele (võimalusel pea alaspidi), et tagada hingamisteede avatus ja ennetada hingamisraskusi. ▶ Vaatle patsienti ettevaatlikult. ▶ Ära mitte kunagi anna vedelikku inimesele, kes näib unine või kelle teadvuse aktiivsus on vähenenud; st. kes hakkab teadvust kaotama. ▶ Anna suu loputamiseks vett. Seejärel manusta vedelikku aeglaselt ja nii palju kui kannatanu suudab ilma vaevusteta juua. ▶ Otsi meditsiinilist abi. ▶ Välti piima või õlide andmist. ▶ Välti alkoholi andmist. ▶ Kui spontaanne oksendamine on kohe esinemas või esineb, hoi a patsiendi pead tema puusadest allpool, et vältida võimalikku oksesse lämbumist.

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 tunda, aga mõne tunni möödudes võib kude minna paiste, muutuda ebaühtlast värvi või äärmiselt valulikuks koos ulatusliku nahaaluse kärbumisega. Toode võib kudedes levida üpris kaugemale.

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

KOKKUSOBIMATUS TULEGA	▶ Välti saastumist oksüdeerivate ainetega, nagu nitraadid, oksüdeerivad happed, klooriga valgendid jne. kuna need võivad viia süttimiseni.
------------------------------	--

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Continued...

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

TULE TÕRJUMINE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust. ▶ Kanna kaitseriietust ja hingamisaparaati. ▶ Väldi igal võimalikul juhul lekke levimist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Pihusta vett peene joana, et tuld kontrollida ja sellega külgnevat ala jahutada. ▶ Väldi vee pihustamist vedelikumahutitele. ▶ ÄRA lähene mahutitele, mis võivad kuumad olla. ▶ Jahuta tule poolt ohustatud mahuteid kaitstud kohast pihustatava veega ▶ Kui see on ohutu, eemalda mahutid tule levikuteelt.
TULE-/PLAHVATUSOHTLIK	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Süttiv. ▶ Leegi või kuumuse korral kerge tulerisk. ▶ Kuumusest tekkinud paisumine või lagunemine võib viia mahutite äkilise rebenemiseni. ▶ Võib lagunemisel tekitada toksilist monoksiidivõngu (CO). ▶ Võib eraldada kibedat suitsu. ▶ Süttivaid aineid sisaldav udu võib olla plahvatusohtlik. <p>Põlemine toodete hulka kuuluvad: süsinikdioksiidi (CO₂), vääveloksiidid (SO_x), Teine pürolüüsisaadused tüüpiline põletamisel orgaanilisest materjalist. Võib eraldada mürgiseid gaase.</p> <p>PANE TÄHELE: Vesi võib kuumade vedelikuga kontakti sattudes põhjustada vahutamist ja auruplahvatust, millega kaasneb kuumade õli laiali pillutamine ja võimalikud tõsised põletused. Vahutamine võib põhjustada mahutite ülevoolamist ja tulekahjusid.</p>

SEKTSIOON 6 Juhusliku vabanemise meetmed

Isikliikud ettevaatusabinõud, kaitsevarustus ja hädaabiprotseduurid

Vt punkt 8

Keskkonna ettevaatusabinõud

Vaata sektsiooni 12

Meetodid ja ained kokkukogumiseks ja koristamiseks

VÄIKSED LEKKED	<p>Lekke korral libe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eemalda kõik süüteallikad. ▶ Korista kõik lekkes koheselt. ▶ Väldi aurude sissehingamist ja kontakti naha ja silmadega. ▶ Kontrolli personaalset kontakti, kasutades kaitsevarustust. ▶ Väikesed kogused kogu kokku ja ima vermikuliidi või mõne teise imava ainega. ▶ Pühi korralikult. ▶ Paiguta sobivasse, sildistatud, jäätmete kõrvaldamiseks mõeldud mahutisse.
SUURED LEKKED	<p>Lekke korral libe. Mõõdukas oht.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vabasta ala töötajatest ja liigu ülestuult. ▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust. ▶ Kanna hingamisaparaati ja kaitsekindaid. ▶ Väldi igal võimalusel lekkimist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Mitte suitsetada ega hoida otsese valguse all või süüteallikate läheduses. ▶ Suurenda ventilatsiooni. ▶ Kui see on ohutu, peata leke. ▶ Kogu leke kokku liiva, mulla või vermikuliidiga. ▶ Koonda taastöödeldav aine sildistatud mahutitesse. ▶ Pese ala ja enneta sattumist äravoolutorudesse. ▶ Kui äravoolutorud või veekogud reostuvad, informeerige hädaabi teenistusi.

Nõuanded isikukaitsevarustuse kohta on ohutuskaardi 8. Sektsioonis.

SEKTSIOON 7 Käsitlemine ja hoiustamine

Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

Ohutu Käsitlemine	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Isegi tühjendatud mahutid võivad sisaldada plahvatusohtlikke aineid. ▶ ÄRA löika, puuri, jahvata, keevita ega tee mahuti lähedal midagi sarnast. ▶ Pumpamise ajal võib tekkida elektrostaatiline elektrilahendus – see võib põhjustada tulekahju. ▶ Taga elektriline järjepidevus, sidudes ja maandades kogu varustuse. ▶ Piira pumpamise ajal tööliini kiirust, et vältida elektrostaatilise elektrilahenduse teket. (<=1m/s, kuni täitetoru on kaetud oma kahekordse diameetri ulatuses, siis <=7 m/s). ▶ Väldi pritsimist. ▶ ÄRA kasuta suruõhku tühjakslaadimiseks ega käsitlemisprotseduurides. ▶ Väldi igasugust isikliiku kontakti, sealhulgas ka sissehingamist. ▶ Kokkupuute ohu korral kanna kaitseriietust. ▶ Kasuta hästi ventileeritud alal. ▶ Väldi kontsentreerimist õõntesse ja kogumiskaevudesse. ▶ ÄRA sisene suletud ruumidesse, enne kui õhk on kontrollitud. ▶ ÄRA lase ainel inimeste, toidu ega toidunõudega kokku puutuda. ▶ Väldi kontakti kokkusobimatute ainetega. ▶ Kui käsitled, ÄRA söö, joo ega suitseta. ▶ Kui aine ei ole kasutusel, hoiu mahuteid turvaliselt suletuna. ▶ Väldi mahutite füüsilist kahjustumist. ▶ Pärast käsitlemist pese käsi alati seebi ja veega. ▶ Tööriivaid tuleks eraldi pesta. Pese reostunud riideid enne taaskasutamist. ▶ Rakenda häid kutsealaseid töötavasid. ▶ Uuri tootja ladustamis- ja käsitlemissoovitusi. ▶ Õhustiku tuleks paikapandud kokkupuute standardite suhtes regulaarselt kontrollida, et tagada ohutute töötingimuste säilimine.
MUU INFORMATSIOON	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Säilita originaalmahutites. ▶ Hoiu mahuteid turvaliselt suletuna. ▶ Mitte suitsetada ega hoida otsese valguse, kuumuse või süüteallikate läheduses. ▶ Säilita jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. ▶ Hoiu eemal kokkusobimatutest ainetest ja toidunõude mahutitest. ▶ Kaitse mahuteid füüsilise kahju eest ja kontrolli regulaarselt lekete olemasolu. ▶ Uuri tootja ladustamise ja käsitlemise soovitusi.

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas ka kokkusobimatused

SOBIV MAHUTI	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metallist kanister või tünn. ▶ Tootja soovitatud pakend. ▶ Kontrolli, et kõik mahutid oleks selgelt sildistatud ja lekkevabad.
LADUSTAMISE KOKKUSOBIMATUS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Välti reaktsioone oksüdeerivate ainetega.

SEKTSIOON 8 Kokkupuutekontrollid / isikukaitse

Kontrolli parameetrid

Kutsealase kokkupuutelimiidid (OEL)

KOOSTISOSA ANDMED

Pole Saadaval

avarii piirid

Koostisaine	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Koostisaine	originaal IDLH	parandatud IDLH	
Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant	Pole Saadaval	Pole Saadaval	

MÕJU KONTROLL

Asjakohane tehniline kontroll	<p>Tehnika kontrollmeetmeid kasutatakse, 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. Põhilised tehnika kontrollmeetmed on:</p> <p>Protsessikontroll, mis tähendab, et tegevust või tööprotsessi muudetakse, et riski vähendada.</p> <p>Lekkiva ala sulgemine ja/või isolatsioon, mis hoiab valitud ohu "füüsiliselt" töötajast 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 protsessiga ja kasutuses oleva kemikaali või saasteainega. Tööandjad peavad võib-olla töötajate liigse kokkupuute vältimiseks ainega kasutama mitmeid kontrollmeetmeid.</p> <p>Tavatingimustes on üleüldine heitgaasi hulk adekvaatne. Liigse kokkupuute korral kannab SAA poolt heakskiidetud respiraatorit. Et tagada adekvaatne kaitse, on oluline kasutada õiget suurust. Laohoonetes ja suletud laoruumides taga adekvaatne ventilatsioon. Töökeskkonnas tekkinud õhu saasteainetel on erinevad "põgenemiskiirused", mis omakorda määravad värske ringleva õhu "kinnipüüdiskiiruse", mida on saasteaine efektiivselt eemaldamiseks vaja.</p>											
	<p>Saasteaine liik:</p>	Õhu kiirus:										
	<p>paagist aurustuv (seisvas õhus) lahusti, aurud, rasvaärasti jne.</p>	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)										
	<p>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)</p>	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)										
	<p>otsene spreid, spreiga värvimine madalates kabiinides, tünni täitmine, konveieri laadimine, pressi tolmud, gaasi vabanemine (aktiivne teke kiirel õhu liikumisel)</p>	1-2.5 m/s (200-500 f/min)										
	<p>jahvatamine, abrasiivne lõhkamine, tsentrifugimine, suure kiirusega velje tekitatud tolmud (vabanevad väga kiirelt liikuvasse õhku suure algkiirusega)</p>	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
	<p>Igas vahemikus sõltub sobiv väärtus:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vahemiku alumine väärtus</th> <th>Vahemiku ülemine väärtus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või sobivad kinnipüüdmiseks</td> <td>1: Häirivad õhuvoolud ruumis</td> </tr> <tr> <td>2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained</td> <td>2: Suure toksilisusega saasteained</td> </tr> <tr> <td>3: Vahepealsed, toodetakse vähe</td> <td>3: Toodetakse palju, tihe kasutus</td> </tr> <tr> <td>4: Suure kattega või suur liikuv õhumass</td> <td>4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll</td> </tr> </tbody> </table> <p>Lihtsa teooria kohaselt langeb õhu kiirus järsult, kui distants lihtsast ekstraheerimise toru avausest 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.</p>	Vahemiku alumine väärtus	Vahemiku ülemine väärtus	1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või sobivad kinnipüüdmiseks	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	
Vahemiku alumine väärtus	Vahemiku ülemine väärtus											
1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või sobivad kinnipüüdmiseks	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											
Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid												
Silmade ja näo kaitse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Küljekaitsetega kaitseprillid. ▶ Keemilised prillid. [AS/NZS 1337.1, EN166 või riiklik vaste] ▶ Kontaktläätsed võivad olla eriliselt 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 esmaabitootajad 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]. 											
Naha kaitse	Vaata käte kaitset allpool											
Käed / jalad kaitse	Sobivate kinnaste ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest mis varieeruvad erinevate tootjate. Kui kemikaal on ettevalmistamisel mitmete ainetega takistus kinnaste materjali ei saa kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne taotlust. Täpse läbitungimisaega ainetega tuleb saada tootjalt kaitsekinnaste and. has tuleb järgida tehes lõpliku valiku. Isiklik hügieen on võtmelement tühus											

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

	<p>käsi hoolikalt. Kindad tohib selga puhtad käed. Pärast seda, kasutades kindad, käed tuleb pesta ja kuivatada hoolikalt. Application mitte-lõhnastatud Kreemi soovita. Sobivuse ja vastupidavus kinnas tüüp sõltub kasutamisest. Olulised tegurid valimisel kindad kuuluvad: - Sagedus ja kestus kontakt - Kemikaalikiindlust Kindamaterjali, - Kinda paksusest ja - osavust Vali testitud kindaid asjakohase standardi (nt Euroopa standardile EN 374, US F739 AS / NZS 2161,1 või vastavate siseriiklike). - Kui pikaajaline või korduv kokkupuude, kindaid, mille kaitseklass on vähemalt 5 või suurem (läbitungimisaeg rohkem kui 240 minutit vastavalt EN 374, AS / NZS 2161/10/01 või vastavate siseriiklike) on soovitatav. - Kui kokkupuude, eeldatakse, kindaid, mille kaitseklass on vähemalt 3 või kõrgem (läbikulumise aeg suurem kui 60 minutit vastavalt EN 374, AS / NZS 2161/10/01 või vastavate siseriiklike) on soovitatav. - Mõned kinnas polümeeri tüüpe vähem mõjutatud liikumise ning seda tuleks arvesse võtta, kui kaalutakse kindad pikaajalise kasutamise. - Saastunud kindad tuleb asendada. Nagu on määratletud ASTM F-739-96 ükskõik millise rakenduse kindad on hinnatud järgmiselt: - Suurepärase kui läbilöögiaeg> 480 min - Hea kui läbikulumise aeg> 20 min - Fair kui läbilöögiaeg <20 min - Poor kui Kinnaste materjal laguneb Üldiseks rakenduseks, kindad, mille paksus on tavaliselt suurem kui 0,35 mm, on soovitatav. Tuleb rõhutada, et kinda paksusest ei pruugi heaks indikaatoriks kindad vastupidavus konkreetse keemilise Nagu läbivuse tõhusust kindad sõltub täpne koostis kinnaste materjali. Seetõttu kinnaste valiku peaks põhinema arvesse ülesande nõuetele ja teadmisi läbimisajaga. Kinda paksusest võib samuti varieeruda sõltuvalt kindatootja kinnas Liik ja kinda mudeli järgi. Seetõttu tootjate tehnilised andmed tuleb alati arvesse võtta, et tagada valiku kõige sobivam kinnas ülesanne. Märkus: Sõltuvalt tegevuse läbi viiakse, kindad erineva paksusega võib olla vajalik teatud ülesandeid. Näiteks: - Lahusti kindad (alla 0,1 mm või vähem) võib olla vajalik, kui suur käelisi vaja. Kuid need kindad on tõenäoliselt vaid lühiajaline kaitse ja tavaliselt just ühekordseks kasutamiseks rakendustes, seejärel kõrvaldatakse. - Paksemad kindad (kuni 3 mm või rohkem) võidakse nõuda kus on mehaanilised (samuti keemilised) riski st kui on kriimustustele või torkekoha potentsiaali Kindad tohib selga puhtad käed. Pärast seda, kasutades kindad, käed tuleb pesta ja kuivatada hoolikalt. Application mitte-lõhnastatud Kreemi soovita.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kanna keemilisi kaitsekindaid, nt. PVC. ▶ Kanna kaitsejalatseid või kummikuid.
Keha kaitse	Vaata muud kaitset allpool
Muu kaitse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tunked. ▶ PVC põll. ▶ Kaitsekreem. ▶ Naha puhastuskreem. ▶ Silmapesu võimalus.

Hingamisteede kaitse

Piisava võimsusega A tüüpi filter (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 või riikliik vaste)

Padruniga respiraatoreid ei tohiks mitte kunagi kasutada hädaolukorra hajutamiseks või aladel, kus esinevad tundmatute aurude kontsentratsioonid või hapnikusisaldus. Kandjat tuleb hoiatada, et ta lahkuks alast koheselt, kui ta tunneb läbi respiraatori lõhnasid. Lõhn võib märku anda, et mask ei tööta korralikult, et aurude kontsentratsioon on liiga kõrge või et mask ei ole õige suurusega. Nende piirangute tõttu peetakse ainult padrunitega respiraatorite piiratud kasutamist sobivaks.

SEKTSIOON 9 Füüsikalised ja keemilised omadused

Info põhilistest füüsikalistest ja keemilistest omadustest

Välimus	Clear Light Brown		
Füüsikaline olek	vedelik	Suhteline tihedus (Vesi = 1)	0.875
LÕHN	Pole Saadaval	Jaotustegur n-oktaanool / vesi	6
Lõhna lävi	Pole Saadaval	Isestütmistemperatuur (°C)	>320
pH (nagu määratud)	Ei Rakendu	Lagunemistemperatuur	Pole Saadaval
Sulamispunkt / külmumispunkt (°C)	Pole Saadaval	Viskoossus (cSt)	101.7
Algne keemispunkt ja keemivahemik (°C)	>280	Molekulmass (g/mol)	Pole Saadaval
Leekpunkt (°C)	190	Maitse	Pole Saadaval
Aurustumiskiirus	Pole Saadaval BuAC = 1	Plahvatuslikkuse omadused	Pole Saadaval
Süttivus	Ei Rakendu	Oksüdeerivad omadused	Pole Saadaval
Ülemine plahvatuse limiit (%)	10	Pinnapinge (dyn/cm or mN/m)	Pole Saadaval
Alumine Plahvatuslik Limiit (%)	1	Lenduv Osa (%vol)	Pole Saadaval
Aurude rõhk (kPa)	<0.0005	Gaasi rühm	Pole Saadaval
Lahustuvus vees	ei ole saadaval	pH lahus (1%)	Ei Rakendu
Aurude tihedus (ÕHK = 1)	>1	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"> ▶ Kokkusobimatute ainete olemasolu. ▶ Ainete peetakse stabiilseks. ▶ Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.
Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Vaata sektsiooni 7
Tingimused, mida vältida	Vaata sektsiooni 7
Kokkusobimatud ained	Vaata sektsiooni 7

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

Ohtlikud laguproduktid	Vaata sektsiooni 5
------------------------	--------------------

SEKTSIOON 11 Toksikoloogiline informatsioon

Toksikoloogiliste mõjude informatsioon

Sisse hingatud	<p>Arvatakse, et aine ei põhjusta sissehingamisel kahjulikke tervisehäireid ega ärritust hingamisteedes (EC direktiivide liigituse järgi, mis kasutavad loomnäiteid). Sellest hoolimata on loomadel vähemalt ühel muul viisil kokkupuutejärgselt täheldatud kahjulikke süsteemseid tagajärgi ning head hügieenitavad nõuavad kokkupuute minimeerimist ja vastavas töökeskkonnas spetsiaalsete kontrollmeetmete rakendamist.</p> <p>Kõrgetel temperatuuridel sissehingamise oht suureneb.</p> <p>Aurude sissehingamine võib põhjustada uimasust ja pearinglust. Sellega võivad kaasned a unisus, erksuse vähenemine, refleksi kadu, koordinatsiooni puudulikkus ja peapööritus.</p> <p>Erinevate süsivesinike kõrgete kontsentratsioonide sissehingamine võib põhjustada narkoosi koos iivelduse, oksendamise ja pearinglusega. Väikse molekulaaruga süsivesinikud (C2-C12) võivad ärritada limaskestasid ja tekitada koordinatsiooni puudulikkust, peapööritust, iiveldust, pearinglust, 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 amidid 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 ajus, seljaajus 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 üleüldisi vaevusi, peapööritust, peavalusid, pearinglust, iiveldust, tuimestavaid efekte, reaktsioonikiiruse aeglustumist, katkendlikku kõnet ning viia teadvusekaotuseni. Tõsised mürgitused võivad põhjustada hingamisteede depressiooni ning olla surmavad.</p> <p>Õliipsakeste või aerosoolide sissehingamine võib tekitada vaevusi ja põhjustada keemilist kopsupõletikku.</p>
Manustamine	<p>Materjali juhuslik allaneelamine võib olla tervisele kahjulik.</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, aeglasi ja pinnapealseid hingamist, kõhu pundumist, teadvusetust ja krampe. Südamelihase kahjustumise 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>Vedelik võib seguneda rasvade või õlidega ja rasvatustada nahka, põhjustades nahareaktsiooni, mida kirjeldatakse kui mitteallergilist nahallergiat. 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 välispind kahjustus on vastavalt kaitstud.</p>
Silm	<p>Olgugi et ainet ei peeta ärritavaks (EC juhendite liigituse järgi), võib otsene kontakt silmadega põhjustada lühiaegseid vaevusi, nagu pisarad ja konjunktivi punetus (sarnane tuulest tingitud silmade vesisusele).</p> <p>Silmade otsene kokkupuude petrooleumi süsivesinikega võib olla valus ja sarvkesta epiteel võib saada jäädavaid kahjustusi. Aromaatset liigid võivad tekitada ärritust ja suurenenud pisaraeritust.</p>
Krooniline	<p>Arvatakse, et pikaajaline kokkupuude ainega ei põhjusta kroonilisi tervisehäireid (loomnäiteid kasutavate EC direktiivide liigituse järgi); sellest hoolimata tuleks kõiki kokkupuuteid minimeerida.</p> <p>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.</p> <p>Pidev või pikaajaline kokkupuude erinevate süsivesinikega võib põhjustada poolteadvusetust peapööritusega, nõrkust ja nägemishäireid, kaalukaotust 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 neuropaatiat, luuüdi vääraltitlusi ning psühhiaatrilisi häireid kui ka neeru- ja maksakahjustusi.</p>

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant	Toksilisus	ÄRRITUS
	Pole Saadaval	Pole Saadaval

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

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant	<p>Loomkatsed näitavad, et normaalsed, harunenud ja tsüklilised parafiinid imenduvad seedetraktist ning n-parafiinid imendumine on pöördvõrdeline süsinikuketi pikkusega, väheste imendumistega üle C30. Mineraalõlis esinevate süsinikuketipikkuste osas võib n-parafiine imenduda rohkem kui iso- või tsüklilisi parafiine.</p> <p>Peamised süsivesinike klassid imenduvad seedetraktis erinevatel liikidel hästi. Paljudel juhtudel neelatakse hüdrofoobsed süsivesinikud koos rasvadega toidus. Mõned süsivesinikud võivad ilmned muutumatu kujul lipoproteiinosakestena soole lümfis, kuid enamik süsivesinike eralduvad osaliselt rasvadest ja läbivad seedetrakti rakkudes ainevahetuse. Seedetrakti rakk võib mängida olulist rolli süsivesinike osakaalu määramisel, mis muutumatu kujul ladestub perifeersetesse kudedesse, näiteks keharasva või maksa.</p> <p>Baasmäärdeõlide kategooriasse kuuluvad ained on seotud nii tootmisviisi kui ka füüsilis-keemiliste omaduste poolest; Destillaadist baasõli potentsiaalne mürgisus on pöördvõrdeliselt seotud sellega, kui tugevasti või kaua seda töödeldud on, sest: nende ainete kahjulikud mõjud on seotud soovimatute komponentide olemasoluga ja soovimatute komponentide kogus on pöördvõrdeliselt 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 reproduktsiooni ja arengut mõjutav toksilisus on pöördvõrdelises seoses sellega, kui palju on õli töödeldud.</p> <p>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.</p> <p>Testid on järjepidevalt näidanud, et baasmäärdeõlid on madala mürgisusega. Mitmete katsetega on tõestatud, et baasmäärdeõlide mutageenne ja kantserogeenne potentsiaal sõltub selle 3-7 ringi polütsüklilise aromaalse komponendi (PAC) sisaldusest ja DMSO ekstraheeritavate ainete tasemest (nt. IP346 testis), mõlemad näitajad on otseselt seotud töötlemise tingimustega.</p>
---	---

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

äge toksilisus	✗	Kantserogeensus	✗
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 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Legend:	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				

Joogivee standardid: süsivesinike koguhulk: 10 ug/l (Suurbritannia maks.).

Süsivesinike jaoks: log Kow 1. BCF-10.

Aromaatsete ainete jaoks: log Kow 2-3.

20-200 miljardit kuupjalga (BCF). C5 ja suuremate alkaanide jaoks: log Kow 3-4.5. 100-1500 miljardit kuupjalga (BCF).

Alkaanide benseeni, tolueni, etüülbenseeni, ksüleeni (BTEX) jaoks:

Säilimine keskkonnas: Paljudes looduslikes keskkondades (nt. pinna, põhjavesi, tiigid) leiduvad mikroobid on suutelised orgaanilisi ühendeid lagundama. Mõned süsivesinikud seonduvad meresetetega ning levivad merepõhjas tõenäoliselt üpris suurele alale. Aeroobsetes tingimustes jagunevad süsivesinikud veeks ja süsinikdioksiidiks, aga anaeroobsete protsesside korral toodavad nad vett, metaani ja süsinikdioksiidi. Anaeroobne lagunemine on aeglasem kui aeroobne. Biodegradatsioon võib saasteained eemaldada, ilma et need keskkonnas leviks. Süsivesiniku lagundamise kiirus sõltub nii keskkonda vabanenud toote keemilisest koostisest kui ka kohapõhistest keskkonnateguritest. Kondenseerunud tuumastruktuuridega süsivesinikud, nagu näiteks polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud (PAS-d), millel on neli või enam ringi, on biodegradatsioonile suhteliselt vastupidavad. Ainult 2 või 3 ringiga polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud (nt. naftaleen, antratseen) lagunevad kergemini. Peaaegu igal juhul on biodegradatsiooni toimimiseks vaja hapnikku. Hargnemata ahelaga süsivesinikud ja aromaatsed ained lagunevad kergemini kui paljude ahelatega alifaatsed ühendid. n-alkaanid, n-alküüli aromaatsed ained ja aromaatsed ained vahemikus C10-C22 on enim lagunevad; n-alkaanid, n-alküüli aromaatsed ained ja aromaatsed ained vahemikus C5-C9 lagunevad madalatel kontsentratsioonidel mõnede mikroorganismide toimel, kuid eemalduvad üldiselt aurustudes ning on seega enamikes keskkondades kättesaadamatud; n-alkaanid C1-C4 vahemikus on vaid teatud väheste süsivesinike lagundajate poolt lagundatavad; n-alkaanid, n-alküüli aromaatsed ained ja aromaatsed ained üle C22 pole tavaliselt lagundatavatele mikroorganismidele kättesaadavad. Biodegradatsiooni hõlbustamiseks on ideaalne pH vahemik neutraalse lähedal (6-8). Enamike liikide jaoks on optimaalne pH kergelt leeliselise, st. suurem kui 7. Üldiselt, kui temperatuur tõuseb, suureneb bioloogiline aktiivsus teatud temperatuurini, kus esineb ensüümi denaturatsioon.

Säilimine atmosfääris: Alkaanide, isoalkaanide ja tsükloalkaanide poolestusaeg on 1-10 päeva, kuid alkeenide, tsükloalkaanide ja asendatud benseenide poolestusaeg on 1 päev või vähem. Fotokeemilisel oksüdatsioonil tekivad aldehüüdid, hüdroksü-, nitroühendid ja peroksütsükliilised nitraadid. Alkeenid, teatud asendatud aromaatsed ained ja naftaleen läbivad sageli otse fotolüüsi.

Säilimine vees: Aurustumise poolestusajaks ennustatakse 7 päeva (tiigid), 1,5 päeva (jõed), 6 päeva (järved). Naftaleeni ja selle asendatud derivaatide aurustumiskiirust peetakse aeglasemaks. Süsivesinike väiksem molekulmass moodustab vee pinnal arvatavasti "õlikihi", kui neid rahulikesse vette vabastada ning arvatakse, et see aurustub ja siseneb atmosfääri, kus see lagundatakse reaktsioonil hüdroksüradikaalidega. Ökotoksilisus: Mõju magevee-/mereveeorganismidele: Süsivesinikud on hüdrofoobsed. Sääraseid ained tekitavad veorganismides toksilisust mehhanismi abil, mida kutsutakse "mittepolaarseks narkoosiks" või "algväärtuse" toksilisuseks. Toksilisi mõjusid märgatakse sageli sääraстал liikidel, nagu näiteks söödav rannakarv, vesikirbud, magevee rohevetikad, mere aerjalgsed ja kirpvähilised.

ÄRA levita kanalisatsiooni või veekogudesse.

Püsivus ja lagunemine

Koostisaine	Püsivus: Vesil/Pinnas	Püsivus: Õhk
	Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete	Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete

Bioakumuleerumispotentsiaal

Koostisaine	Bioakumulatsioon
	Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete

Liikuvus pinnases

Koostisaine	Liikuvus
	Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete

Teised kahjulikud toimed

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

SEKTSIOON 13 Kõrvaldamise kaalutlused

Jäätmete kõrvaldamismeetodid

Toote / Pakendi äraviskamine	Jäätmete kõrvaldamise nõuded võivad riigiti, maakonniti ja/või territoriaalselt erineda. Iga kasutaja peab lähtuma oma alal kehtivatest seadustest. Mõnedel aladel peab teatud jääke jälitama. Kontrollimeetmete hierarhia näib olevat levinud; kasutaja peab uurima:
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vähendamine ▶ Taaskasutamine ▶ Ümbertöötlemine ▶ Kõrvaldamine (kui kõik muu nurjub) Kui seda ainet pole kasutatud või kui see pole nii reostunud, et see on sihtotstarbeliseks kasutuseks kõlbmatu, võib selle ümber töödelda. Kui see on reostunud, on võib olla võimalik ainet filtreerides, destilleerides või muudel viisidel taastada. Sääraseid otsusi tehes tuleb arvestada ka aine presenteeritavust. Pane tähele, et aine omadused võivad kasutades, ümber töödeldes või taaskasutades muutuda ega mitte alati sobivad olla. <ul style="list-style-type: none"> ▶ ÄRA lase puhastusprotsessi pesuveel äravoolutorudesse sattuda. ▶ On võimalik, et kogu pesuvee tuleb enne kõrvaldamist käitlemiseks kokku koguda.

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

- ▶ Igal juhul võib äravoolutorudesse suunamine olla kohalike seaduste ja eeskirjadega reguleeritud ja neid tuleks esmalt silmas pida.
- ▶ Kahtluse korral kontakteeru kohalike võimudega.
- ▶ Võimalusel töötle ümber või konsulteerü ümbetöötlemise võimaluste osas tootjaga.
- ▶ Jäätmete kõrvaldamiseks konsulteerü riikliku jäätmeäitluskeskusega.
- ▶ Mata või tuhasta jäägid heakskiidetud kohas.
- ▶ Võimalusel töötle mahutid ümber või vii need volitatud prügilasse.

SEKTSIOON 14 Transpordiinformatsioon

Sildid Vajalikud

Meresaasteained	ei
-----------------	----

Maismaa transport (DOT): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

Õhutransport (ICAO-IATA / DGR): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

Merevedu (IMDG-Kood / GGVSee): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

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
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @ 40°C)	Pole Saadaval
Dialkylpolysulphide	Pole Saadaval
Amine phosphate	Pole Saadaval

14.7.3. Suuremahuline vedu vastavalt IGC kood

Toote nimi	laeva tüüp
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @ 40°C)	Pole Saadaval
Dialkylpolysulphide	Pole Saadaval
Amine phosphate	Pole Saadaval

SEKTSIOON 15 Regulaatorne Informatsioon

Ohutuse, tervise ja keskkonnaregulatsioonid / ainele või segule spetsiifiline seadusandlus

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
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)	ei
Reproductive toxicity	ei
Skin Corrosion or Irritation	ei
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

Continued...

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

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 (Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @ 40°C); Dialkylpolysulphide; Amine phosphate)
Hiina – IECSC	ei (Amine phosphate)
Euroopa – EINEC / ELINCS / NLP	jah
Jaapan – ENCS	ei (Amine phosphate)
Korea – KECI	ei (Amine phosphate)
Uus-Meremaa – NZIoC	jah
Filipiinid – PICCS	ei (Amine phosphate)
USA – TSCA	TSCA inventuuri 'Aktiivne' aine(d) (Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @ 40°C); Dialkylpolysulphide); ei (Amine phosphate)
Taiwan - TCSI	jah
Mehhiko – INSQ	ei (Dialkylpolysulphide; Amine phosphate)
Vietnam - NCI	jah
Venemaa - FBEPH	ei (Amine phosphate)
Legend:	<i>Jah = Kõik koostisosad on nimistusse Ei = Ühte või mitut CAS -is loetletud koostisosa ei ole nimekirjas. Need koostisosad võivad olla vabastatud või vajavad registreerimist.</i>

SEKTSIOON 16 Muu informatsioon

Ülevaatamise Kuupäev	08/26/2020
alguskuupäev	02/06/2017

SDSi versiooni kokkuvõte

Versioon	Värskendamise kuupäev	Uuendatud sektsioonid
5.10	08/26/2020	Esmaabimeetmed - Nõuanded Doctor, Toksikoloogiline informatsioon - krooniline tervis, Ökoloogiline informatsioon - Keskkonna, Koostis / koostisosa informatsioon - koostisosad, Aine identifitseerimine / segu ja firma / ettevõtte - sünonüüm, Aine identifitseerimine / segu ja firma / ettevõtte - kasutamine

Muu teave

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 juhtimisemeid.

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: Tuvastamispiir
- ▶ OTV: Lõhna kännise väärtus
- ▶ BCF: Bio-kontsentratsioonitegur
- ▶ BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
- ▶ DNEL: Tuletatud mõju puuduv tase
- ▶ PNEC: Ennustatud mitteefektno kontsentratsioon
- ▶ MARPOL: Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud reostuse vältimiseks
- ▶ IMSBC: Rahvusvaheline meresõidu tahkete puistlasti koodeks
- ▶ IGC: Rahvusvaheline gaasitankrite koodeks

Mopar 75W-90 Synthetic Gear and Axle Lubricant

- ▶ IBC: Rahvusvaheline lahtiste kemikaalide koodeks
- ▶ AIIIC: 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