



Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Verzia Nie: 3.3

Chemwatch Hazard Alert kód: 2

Vydanie Dátum: 03/10/2021
Tlač Dátum: 12/14/2024
S.GHS.U.S.A.SK

SECTION 1 Identification

Identifikátor výrobku

Názov výrobku	Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil
Chemický názov	Nedá sa Použiť
Synonymá	68524965AA, 68523970AA, 68523970CA
Chemický vzorec	Nedá sa Použiť
Iný spôsob identifikácie	Nie je k Dispozícii

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevantné identifikované použitia	Engine oil.
------------------------------------	-------------

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

Názov spoločnosti	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresa	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefón	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Webové stránky	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Združenie / Organizácia	CHEMTREC	CHEMTREC
Núdzové telefónne číslo(a)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Iné núdzové telefónne číslo(a)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Klasifikácia látky alebo zmesi

NFPA 704 diamond



Poznámka: Číslo kategórií nebezpečenstva, ktoré sa nachádzajú v GHS klasifikácii v časti 2 tohto bezpečnostného listu, NEMAJÚ sa používať na vyplnenie diamantu NFPA 704. Modrá = Zdravie Červená = Oheň Žltá = Reaktivita Biela = Špeciálne (oxidačné alebo vodou reaktívne látky)

Klasifikácie	Neškodný
--------------	----------

Údaje na štítku

GHS prvkov označovania	Nedá sa Použiť
Signálne slovo	Nedá sa Použiť

Nebezpečnosti (y)

Nedá sa Použiť

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

Hazard(s) not otherwise classified

Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog the pores of the skin resulting in disorders such as oil acne/folliculitis. Used oil may contain harmful impurities. Not classified as flammable but will burn. The classification of this material is based on OSHA HCS 2012 criteria. Under normal conditions of use or in a foreseeable emergency, this product does not meet the definition of a hazardous chemical when evaluated according to the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

Nedá sa Použiť

ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách**Látky**

Pozri bod nižšie zloženia zmesí

Zmesi

Č. CAS	% [Hmotnosť]	názov
848301-69-9	0-90	<u>distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear</u>
36878-20-3	1-5	<u>Alkaryl amine</u>
125643-61-0	<3	<u>Alkylated phenol ester</u>
Nie je k Dispozícii	0.1-0.9	<u>Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex</u>
27193-86-8	<0.29	<u>Alkylphenol</u>

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

SECTION 4 First-aid measures**Popis prvej pomoci**

Oko Kontakt	<p>Ak sa produkt dostal do očí :</p> <ul style="list-style-type: none"> Okamžite vypláchnite postihnuté miesto vodou. Oko dôkladne oplachujte. Prstami držte očné viečka doširoka otvorené, ďaleko od očnej bulvy a striedavo dvíhajte horné a dolné viečko. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc; ak bolesť pretrváva alebo sa vracia, vyhľadajte lekársku pomoc. Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.
Koža Kontakt	<p>Ak došlo ku kontaktu s kožou:</p> <ul style="list-style-type: none"> Čo najrýchlejšie sa zbavte kontaminovaného odevu vrátane obuvi. Kožu a vlasy umyte v tečúcej vode. (Použite mydlo, ak je k dispozícii.) Ak došlo k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	<ul style="list-style-type: none"> Ak došlo u postihnutého k vdýchnutiu dymu, aerosólov alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru. Ďalšie kroky zvyčajne nie sú nevyhnutné.
Požitie	<ul style="list-style-type: none"> Ak došlo k prehltnutiu, NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Ak postihnutý zvracia, predkloňte ho alebo ho uložte na ľavý bok (ak je to možné, hlava by mala smerovať dolu) tak, aby dýchacie cesty zostali uvoľnené a zabránilo sa spätnému vdýchnutiu zvratkov. Postihnutého pozorne sledujte. Nikdy nepodávajte žiadne tekutiny osobám, ktoré javia známky ospalosti alebo slabo reagujú, napr. pri strate vedomia. Poskytnite postihnutému vodu na výplach úst a postupne mu v malom množstve podávajte tekutiny, ale len toľko, koľko postihnutý dokáže bez veľkej námahy vypíť. Vyhľadajte lekársku pomoc. Nedávajte postihnutému piť mlieko ani oleje. Nepodávajte postihnutému alkohol. <ul style="list-style-type: none"> Ak u postihnutého hrozí spontánne zvracanie alebo zvracia, nakloňte mu hlavu smerom dolu a pridržte ho v predklone, aby nedošlo k spätnému vdýchnutiu zvratkov.

Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrenia**SECTION 5 Fire-fighting measures****Hasiace Prostriedky**

- ▶ Pena.
- ▶ Suchý hasiaci prášok.
- ▶ BCF (kde povolujú regulácie).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Vodný sprej alebo hmla – len veľké požiare.

Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

POŽIARNA NEZLÚČITEĽNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> Vyhňte sa kontaminácii s oxidačnými činidlami, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidlami, chlórými bielidlami, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.
--------------------------------	--

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

PROTIPOŽIARNE	<ul style="list-style-type: none"> Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva.
----------------------	---

Continued...

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Použite celotelové ochranné oblečenie s dýchacím prístrojom. ▶ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku. ▶ Použite jemný sprej k haseiu požiaru a ochladeniu okolia. ▶ Vyhnite sa použitiu vody na kaluže kvapaliny. ▶ Nepribližujte sa k nádobám, ktoré môžu byť horúce. ▶ Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru. ▶ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov.
NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Horľavá látka. ▶ Mierne riziko vzniku požiaru pri vystavení teplu alebo ohňu. ▶ Vystavenie teplu môže spôsobiť roztrhnutie alebo explóziu nádoby. ▶ Pod vplyvom ohňa môže vzniknúť tepelným rozkladom CO. ▶ Môže emitovať zdraviu škodlivý dym. ▶ Výpary obsahujúce horľavé látky môžu byť výbušné. <p>Spaliny zahŕňajú: oxid uhlíčitý (CO2), Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty. Môže emitovať jedovaté výpary. Môže emitovať leptavé výpary.</p> <p>POSTUPUJTE OPATRNĚ: Voda môže pri kontakte s horúcou tekutinou spôsobiť penenie a penový výbuch, pričom sa do vzduchu rozptýli horúci olej, ktorý môže spôsobiť vážne popáleniny. Penenie môže spôsobiť pretečenia nádob a môže mať za následok vznik požiaru.</p>

ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku**Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Pozri kapitolu 8

Ochrana životného prostredia

Pozri bod 12

Metódy a materiál pre kontrolu a vyčistenie

Menšie rozliatiu	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Odstráňte všetky zdroje vznietenia. ▶ Okamžite vyčistite úniky (rozliate tekutiny). ▶ Vyhnite sa vdychovaniu výparov a kontaktu s očami a pokožkou. ▶ Obmedzte osobný kontakt pomocou ochranného vybavenia. ▶ Pomocou piesku, zeme, inertného materiálu alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Vytrite zvyšok. ▶ Zachytenú látku umiestnite do vhodného, označeného odpadového kontajneru.
VEĽKÉ ÚNIKY	<p>Stredné riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evakuujte personál a presúvajte sa proti vetru. ▶ Upozornite požiarnu hliadku a oznámte im mesto a povahu ohrozenia. ▶ Noste dýchacie zariadenia a ochranné rukavice. ▶ Akýmkoľvek dostupným spôsobom zamedzte vstupu látky do odkvapov alebo vodných tokov. ▶ Zákaz fajčenia, otvoreného ohňa a zdrojov vznietenia. ▶ Zvýšte ventiláciu. ▶ V prípade, že je to bezpečné zastavte únik. ▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Obnoviteľný produkt zhromaždite do označeného kontajneru pre recykláciu. ▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte zvyšnú látku. ▶ Pevné zvyšky zozbierajte a zapečatíte v odpadových bareloch. ▶ Oblasť umyte a zamedzte únikom do odkvapov. ▶ V prípade, že dôjde ku kontaminácii vodných tokov alebo odkvapov upozornite záchranné služby.

Osobné ochranné prostriedky poradenstva je obsiahnutá v § 8 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7 Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie**Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**

Bezpečná manipulácia	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nádobu, vrátane tých, ktoré sú už prázdne, môžu obsahovať výbušné výpary. ▶ NEREŽTE, NEVŔTAJTE, NEBRÚSTE, NEZVÁRAJTE a nevykonávajte žiadne obdobné činnosti na nádobu alebo v jej blízkosti. ▶ Elektrostatický výboj môže byť vytváraný počas čerpania – to môže viesť k požiaru. ▶ Zabezpečte elektrickú kontinuitu pomocou prepojenia a uzemnenia všetkého zariadenia. ▶ Obmedzte rýchlosť vedenia počas čerpania, aby ste zabránili vytváraniu elektrostatického výboja (<= 1 m/sec kým nie je náplň trubky ponorená na dvojnásobok priemeru <= 7 m/sec). ▶ Zabráňte naplneniu striekačky. ▶ Nepoužívajte stlačený vzduch pri plnení výbojových alebo manipulačných operácií. ▶ Vyhnite sa každému osobnému kontaktu, vrátane vdychnutia. ▶ Noste ochranný odev, pokiaľ existuje riziko expozície. ▶ Používajte v dobre ventilovanej miestnosti. ▶ Zabráňte nahromadeniu v dutinách a jamkách. ▶ NEVSTUPUJTE do uzavretých priestorov, pokiaľ nebola skontrolovaná atmosféra. ▶ Vyhnite sa fajčeniu, otvorenému svetlu, teplu alebo zdrojom vznietenia. ▶ Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi. ▶ Pri manipulácii, NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE. ▶ Udržujte kontajnery bezpečne uzavreté, ak ich nepoužívate. ▶ Zabráňte fyzickému poškodeniu kontajnerov. ▶ Vždy si umyte ruky mydlom a vodou po manipulácii. ▶ Pracovné oblečenie by sa malo prať samostatne. ▶ Držte sa dobrej pracovnej kázy. ▶ Oboznámte sa s odporúčaním výrobcu pre skladovanie a manipuláciu. ▶ Atmosféra by mala byť pravidelne kontrolovaná v rámci zavedených noriem expozície, aby bolo zaistené zachovanie bezpečných pracovných podmienok. ▶ NEDOVOLTE, aby mokrá odev s materiálom zostal v kontakte s pokožkou.
ĎALŠIE INFORMÁCIE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uskladňujte v pôvodnom obale. ▶ Nádobu musia byť bezpečne uzavreté. ▶ Nefajčite, nepoužívajte priame svetlo a akékoľvek zdroje ohňa. ▶ Uskladňujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. ▶ Uskladňujte mimo nezlúčiteľných materiálov a nádob s potravinami. ▶ Chráňte nádoby pred poškodením a pravidelne kontrolujte, či z nich obsah neuniká. ▶ Pri uskladňovaní a manipulácii s materiálom sa riadte pokynmi výrobcu.

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlučiteľných

VHODNÁ NÁDOBA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kovová nádoba alebo sud. ▶ Balenie podľa odporúčania výrobcu. ▶ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.
SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhnite sa reakcii s oxidačnými činidlami.

ODDIEL 8 Kontrola expozície / osobná ochrana

Kontrolné parametre

Expozičné limity ods OEL)

Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Núdzové limity

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
Alkylphenol	4.1 mg/m3	45 mg/m3	420 mg/m3

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	2,500 mg/m3	Nie je k Dispozícii
Alkaryl amine	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Alkylated phenol ester	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Alkylphenol	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii


Occupational Banding expozícia

Zložka	Pracovné expozície Pásmo Rating	Pracovné expozície pásmo Limit
Alkylphenol	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Poznámky:	<i>Occupational bandáž expozície je proces zaraďovania chemických látok do určitých kategórií alebo skupín vytvorených na základe potencie chemické látky a nepriaznivých zdravotných dôsledkov spojených s expozíciou. Výstupom procesu je expozícia na pás (OEB), čo zodpovedá rozsahu koncentrácií expozície, ktoré sa očakáva, že pre ochranu zdravia pracovníkov.</i>	

KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU

Primerané technické kontrolné opatrenia	<p>Technické kontroly sa používajú na odstránenie rizika alebo na umiestnenie bariéry medzi pracovníka a riziko. Dobre navrhnuté technické kontroly môžu byť pri ochrane pracovníkov vysoko efektívne a zvyčajne sú pri poskytovaní tejto vysokej úrovne ochrany nezávislé od interakcie pracovníkov.</p> <p>Základnými druhmi technických kontrol sú:</p> <p>Kontroly procesov, ktorých súčasťou je zmena spôsobov, akými sa vykonáva práca alebo proces, aby sa tak znížilo riziko.</p> <p>Uzatvorenie / izolácia zdroja emisie, ktorý udržiava vybrané riziko fyzicky mimo pracovníkov a ventilácie, ktorá strategicky dodáva a odoberá vzduch z pracovného prostredia. V prípade, že je správne navrhnutá môže ventilácia odstrániť alebo rozptýliť kontamináciu vzduchu. Navrhnutie ventilačného systému musí brať do úvahy konkrétny pracovný proces a používané chemické látky (alebo znečisťujúce látky). Je možné, že zamestnávateľia musia použiť niekoľko druhov kontrol, aby predišli príliš vysokému vystaveniu zamestnancov chemikáliám/iám. Pri bežných pracovných podmienkach je adekvátne štandardné výfukové potrubie. V prípade, že existuje riziko prehnaneho vystavenia používajte respirátor schválený SAA. Pre zabezpečenie adekvátnej ochrany je dôležité správne upevnenie. V pracovnej hale alebo zatvorenej skladovacej oblasti zabezpečte adekvátnu ventiláciu. Látky kontaminujúce vzduch, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličnú únikovú rýchlosť, ktorá určuje ich záchytnú rýchlosť a s ňou súvisiace množstvo čerstvého vzduchu, ktorého obeh v objekte je potrebný pre účinné odstránenie kontaminácie.</p>																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ kontaminačnej látky:</th> <th>Rýchlosť vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rozpúšťadlá, pary, odmasťovadlá atď., odparujúce sa z nádrže (v bezvetří)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoly, výpary z odlievacích procesov, prerušované plnenie kontajnerov, nízko rýchlostné presuny dopravníkov, zvráňanie, nános sprejov, kyselinové výpary z pokovovania, morenie (uvoľnené pri nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>priame striekanie sprejov, sprejovanie farbami v malých priestoroch, náplň barelov, nakladanie dopravníkov, prach vzniknutý drvením, uvoľňovanie plynov (aktívna tvorba do zóny rýchleho pohybu vzduchu)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>brúsenie, abrazívne tryskanie, omieľanie, prach vznikajúci pohybom vysoko rýchlostných kolies (uvoľnený pri vysokej počiatkovej rýchlosti do zóny veľmi rýchleho pohybu vzduchu).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>V každom rozsahu závisí správna hodnota od týchto faktorov:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Spodná hranica rozsahu</th> <th>Horná hranica rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Vzdušné prúdy v miestnosti minimálne alebo vhodné pre zachytenie</td> <td>1: Narušovanie vzdušných prúdov v miestnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminujúce látky nízkej toxicity alebo s iba miernou hodnotou</td> <td>2: Kontaminujúce látky vysokej toxicity</td> </tr> <tr> <td>3: Nespojitá látka, nízka výroba.</td> <td>3: Vysoká výroba, ťažké použitie</td> </tr> <tr> <td>4: Použitie veľkého digestora alebo pohyb veľkej masy vzduchu</td> <td>4: Malý digestor - ovládaný miestne</td> </tr> </tbody> </table>	Typ kontaminačnej látky:	Rýchlosť vzduchu:	rozpúšťadlá, pary, odmasťovadlá atď., odparujúce sa z nádrže (v bezvetří)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoly, výpary z odlievacích procesov, prerušované plnenie kontajnerov, nízko rýchlostné presuny dopravníkov, zvráňanie, nános sprejov, kyselinové výpary z pokovovania, morenie (uvoľnené pri nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	priame striekanie sprejov, sprejovanie farbami v malých priestoroch, náplň barelov, nakladanie dopravníkov, prach vzniknutý drvením, uvoľňovanie plynov (aktívna tvorba do zóny rýchleho pohybu vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	brúsenie, abrazívne tryskanie, omieľanie, prach vznikajúci pohybom vysoko rýchlostných kolies (uvoľnený pri vysokej počiatkovej rýchlosti do zóny veľmi rýchleho pohybu vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Spodná hranica rozsahu	Horná hranica rozsahu	1: Vzdušné prúdy v miestnosti minimálne alebo vhodné pre zachytenie	1: Narušovanie vzdušných prúdov v miestnosti	2: Kontaminujúce látky nízkej toxicity alebo s iba miernou hodnotou	2: Kontaminujúce látky vysokej toxicity	3: Nespojitá látka, nízka výroba.	3: Vysoká výroba, ťažké použitie	4: Použitie veľkého digestora alebo pohyb veľkej masy vzduchu	4: Malý digestor - ovládaný miestne
Typ kontaminačnej látky:	Rýchlosť vzduchu:																				
rozpúšťadlá, pary, odmasťovadlá atď., odparujúce sa z nádrže (v bezvetří)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																				
aerosoly, výpary z odlievacích procesov, prerušované plnenie kontajnerov, nízko rýchlostné presuny dopravníkov, zvráňanie, nános sprejov, kyselinové výpary z pokovovania, morenie (uvoľnené pri nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
priame striekanie sprejov, sprejovanie farbami v malých priestoroch, náplň barelov, nakladanie dopravníkov, prach vzniknutý drvením, uvoľňovanie plynov (aktívna tvorba do zóny rýchleho pohybu vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)																				
brúsenie, abrazívne tryskanie, omieľanie, prach vznikajúci pohybom vysoko rýchlostných kolies (uvoľnený pri vysokej počiatkovej rýchlosti do zóny veľmi rýchleho pohybu vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Spodná hranica rozsahu	Horná hranica rozsahu																				
1: Vzdušné prúdy v miestnosti minimálne alebo vhodné pre zachytenie	1: Narušovanie vzdušných prúdov v miestnosti																				
2: Kontaminujúce látky nízkej toxicity alebo s iba miernou hodnotou	2: Kontaminujúce látky vysokej toxicity																				
3: Nespojitá látka, nízka výroba.	3: Vysoká výroba, ťažké použitie																				
4: Použitie veľkého digestora alebo pohyb veľkej masy vzduchu	4: Malý digestor - ovládaný miestne																				

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

	Jednoduchá teória ukazuje, že rýchlosť prúdenia vzduchu prudko klesá v závislosti od vzdialenosti od jednoduchého extrakčného potrubia (otvoreného). Rýchlosť prúdenia sa všeobecne znižuje v štvorcovej oblasti smerom od extrakčného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v extrakčnom bode upravená v závislosti od vzdialenosti od zdroja kontaminácie. Rýchlosť prúdenia vzduchu pri extrakčnom ventilátore by mala byť napríklad minimálne 1-2 m/s (200-400 f/min.) pre extrakciu rozpúšťadiel vytvorených v nádrži vzdialenej 2 metre od bodu extrakcie. Z dôvodu ostatných mechanických aspektov, vedúcich k deficitu výkonu v extrakčnom zariadení, je nevyhnutné pri inštalácii a použití extrakčných systémov teoretickú rýchlosť prúdenia vzduchu vynásobiť desiatimi alebo vyšším číslom.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	
Ochrana očí a tváre	<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, chemické okuliare. [AS/NZS 1337.1, EN166 alebo národný ekvivalent] Kontaktné šošovky môžu znamenať špeciálne riziko. Jemné kontaktné šošovky môžu absorbovať a zhromažďovať dráždivé látky. Pre každé pracovisko alebo úlohu by mal byť vytvorený písomný dokument s pravidlami, ktorý určí možnosť nosenia šošoviek alebo obmedzí ich použitie. Súčasťou tohto dokumentu by mal byť prehľad absorpcie šošoviek a absorpcia pre jednotlivé triedy používaných chemikálií a záznam úrazov. Zdravotný personál by mal byť vycvičený tak, aby dokázal šošovky odstrániť a malo by byť dostupné vhodné vybavenie. V prípade vystavenia chemikálii okamžite začinite s vyplachovaním očí a šošovky odstráňte hneď ako to bude možné. Šošovky by sa mali odstrániť pri prvých príznakoch začervenania alebo podráždenia očí. Šošovky by mali byť odstránené v čistom prostredí a to až po tom, čo si pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Ochrana kože	Pozri Ochrana rúk pod
Ochrana rúk / nôh	<ul style="list-style-type: none"> Noste chemické ochranné rukavice, napr. rukavice z PVC. Noste ochrannú obuv alebo bezpečnostné gumáky. <p>Správny výber rukavíc nezavisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná od výrobcu k výrobcovi. Tam, kde je chemická zmes viac látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím. Presný Doba prieniku látok musí byť získaný od výrobcu ochranných rukavíc and.has je potrebné dodržiavať pri vytváraní konečné rozhodnutie. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Vhodnosť a trvanlivosť typ rukavíc je závislá na spôsobe použitia. Medzi dôležité faktory pri výbere rukavíc, patria: · Frekvenciu a dobu trvania kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavíc, · Hrúbka rukavice a · zručnosť Zvoľte rukavice testované na príslušné normy (napr. Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 alebo vnútroštátne ekvivalent). · Pri dlhodobom alebo často môže dôjsť k opakovanému kontaktu, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba väčší ako 240 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej. · Ak sa očakáva len krátky styk, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba použitia najviac 60 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej. · Niektoré typy rukavíc polymérov sú menej ovplyvnené pohybom, a to je potrebné vziať do úvahy pri zvažovaní rukavice pre dlhodobé užívanie. · Znečistené rukavice je potrebné vymeniť. Ako je definovaný v ASTM F-739-96 v ľubovoľnej aplikácii, rukavice sú hodnotené ako: · Vynikajúci keď doba použiteľnosti > 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti > 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti < 20 min · Zlá Kedy rukavice materiál degraduje Pre všeobecné použitie, rukavice s hrúbkou typicky väčšie ako 0,35 mm, sa odporúča. Je potrebné zdôrazniť, že hrúbka rukavice nie je nevyhnutne dobrým ukazovateľom odolnosti rukavice na konkrétne chemické látky, ako je účinnosť Permeačný rukavice bude závisieť na presnom zložení materiálu rukavíc. Preto výber rukavice by mali byť založené na posúdení požiadaviek úlohy a znalosti prelomových časoch. Hrúbka rukavíc sa môže tiež meniť v závislosti od výrobcu rukavice, typ rukavíc a model rukavíc. Z tohto dôvodu technické údaje výrobcov treba vždy brať do úvahy, aby zabezpečili výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu. Poznámka: V závislosti na činnosti prebieha, sa môže požadovať, rukavice rôzne hrúbky pre konkrétne úlohy. Napríklad: · Môže byť požadované, tenšie rukavice (až do 0,1 mm alebo menej), kde je potrebná vysoká manuálna zručnosť. Avšak, tieto rukavice sú len pravdepodobné, že dávajú krátku ochranu dobu a za normálnych okolností len pre aplikácie na jedno použitie, a potom zlikvidovať. · Silnejšie rukavice (až do 3 mm alebo viac) môžu byť vyžadované tam, kde je mechanická (rovnako ako chemické) riziko tj. Tam, kde je abrazia alebo prepichnutie potenciál Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač.</p>
Ochrana tela	Ostatné viď nižšie ochranu
Iné ochranné	<ul style="list-style-type: none"> Kombinézy. PVC záštera. Ochranný krém. Krém na čistenie pleti. Zariadenie pre vyplachovanie očí.

Odporúčaným materiálom (y)

RUKAVICE VÝBER INDEX

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

MATERIÁL	CPI
TEFLON	A
BUTYL	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C

Ochrana dýchacích ciest

Filterom typu A s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy nemali byť použité pri havarijných únikoch alebo v oblastiach neznámej plynnej koncentrácie, či obsahu kyslíka. Nositeľ musí byť varovaný, aby ihneď opustil kontaminovanú oblasť po zistení prípadných pachov pomocou respirátora. Zápach môže znamenať, že maska nefunguje správne, že koncentrácia výparov je príliš vysoká, alebo že maska nie je umiestnená správne. Vzhľadom k týmto obmedzeniam sa len nevhodné použitie kazetových respirátorov považuje za vhodné.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	amber		
Skupenstva	kvapalina	Relatívna Hustota (Voda = 1)	0.841 (15 °C / 59 °F)

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

Zápach	Nie je k Dispozícií	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	>6
Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícií	Teplota samovznietenia (° C)	> 320 °C / 608 °F
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nedá sa Použiť	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícií
Bod topenia / tuhnutia (° C)	-51 °C / -60 °F Method: ASTM D97	Viskozita (cSt)	74.9 mm ² /s (40.0 °C / 104.0 °F) Method: ASTM D445 13.7 mm ² /s (100 °C / 212 °F) Method: ASTM D445
Počiatkový bod varu a varu (° C)	: > 280 °C / 536 °F estimated value(s)	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícií
Bod Vzplanutia (°C)	206 °C / 403 °F Method: ASTM D93 (PMCC)	Chuť	Nie je k Dispozícií
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícií	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícií
Zápalnosť	Nedá sa Použiť	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícií
Horná medza výbušnosti (%)	Typical 10 %(V)	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nie je k Dispozícií
Dolná Hranica Výbušnosti (%)	Typical 1 %(V)	Prchavých komponentov (% obj)	Nie je k Dispozícií
Tlak pár (kPa)	< 0.0005 (20 °C / 68 °F) estimated value(s)	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícií
Rozpustnosť vo vode	Nesmísiteľný	pH vo forme roztoku (1%)	Nie je k Dispozícií
Hustota pár (vzduch = 1)	> 1 estimated value(s)	VOC g/l	Nie je k Dispozícií
Tepelná hodnota spaľovania (kJ/g)	Nie je k Dispozícií	Vzdialenosť Zápalu (cm)	Nie je k Dispozícií
Výška Plameňa (cm)	Nie je k Dispozícií	Dĺžka Plameňa (s)	Nie je k Dispozícií
Ekvivalent Času Zápalu v Uzavretom Priestore (s/m3)	Nie je k Dispozícií	Hustota Deflagrácie Zápalu v Uzavretom Priestore (g/m3)	Nie je k Dispozícií
nanoforiem rozpustnosť	Nie je k Dispozícií	Nanoforiem častíc Charakteristika	Nie je k Dispozícií
Veľkosť častice	Nie je k Dispozícií		

ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

Reaktivita	Pozri kapitolu 7
Chemická stabilita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prítomnosť nekompatibilných materiálov. ▶ Výrobok sa považuje za stabilný. ▶ Nebezpečná polymerizácia nenastáva.
Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7
Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7
Nezlučiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7
Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutý	<p>Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Nepriaznivé dopady na zdravie však boli u zvierat spôsobené po vystavení sa prinajmenšom každej druhej vzorke. Primeraná hygienická starostlivosť vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolania použili vhodné rukavice.</p> <p>Vdychovanie vysokých koncentrácií zmiešaných uhľovodíkov môže spôsobiť narkózu s nevoľnosťou, zvracaním a závratnosťou. Nízka molekulárna hmotnosť (C2 -C12) uhľovodíkov môže dráždiť sliznice a môže spôsobiť nekoordinovanosť, nevoľnosť, závrat, zmätenosť, bolesti hlavy, strata chuti do jedla, ospalosť, trasenie a otupenosť. Masívne vystavenie môže viesť k zásadnej depresii centrálného nervového systému, hlbokoj kóme a smrti. V dôsledku nedostatku vzduchu a / alebo podráždenia mozgu sa môžu vyskytnúť kŕče. Môže sa vyskytnúť trvalé zjazvenie s epileptickými záchvatmi a krvácaním do mozgu (symptómy sa môžu objaviť niekoľko mesiacov po vystavení). Medzi účinky na dýchací systém patria zápal pľúc s edémami a krvácaním. Ľahšie druhy spôsobujú predovšetkým poškodenie obličiek a nervové poškodenie; ťažšie parafíny a olefiny sú pre respiračný systém obzvlášť dráždivé. Alkény spôsobujú vo veľkých koncentráciách pľúcne edémy. Tekuté parafíny môžu spôsobiť stratu citlivosti a depresívne účinky, ktoré vedú k slabosti, závratom, pomalému a plytkému dychu, bezvedomiu, kŕčom a smrti. C5-7 parafíny môžu taktiež spôsobiť rozsiahle poškodenie nervov. Aromatické uhľovodíky sa zhromažďujú v tkanivách bohatých na tuky (tradične mozog, miecha, a periférne nervy) a môžu spôsobiť obmedzenú funkčnosť, ktorá je sprevádzaná nešpecifickými symptómami, akými je napríklad nevoľnosť, slabosť, únava, závrat; výrazné vystavenie môže spôsobiť pocit opitosti alebo bezvedomie. Mnoho z ropných uhľovodíkov môže scitlivieť srdce a môže spôsobiť ventrikulárnu fibriláciu, ktorá vedie k smrti. Inhalácia výparov môže spôsobiť ospalosť a závrate. Tie môžu byť doprevádzané spavosťou, zníženou koncentráciou, stratou reflexov, nedostatkom koordinácie a mdlobami.</p> <p>Vdychovanie vysokých dávok plynu/pary spôsobuje podráždenie pľúc prejavujúce sa kašľom, nevoľnosťou, oslabením centrálného nervového systému, bolesťou hlavy, závratmi, spomalením reflexov, zvýšenou únavou a stratou koordinácie.</p> <p>Depresia centrálného nervového systému (CNS) môže zahŕňať všeobecný nepokoj, symptómy závrate, bolesti hlavy, mdloby, nevoľnosť, anestetické účinky, pomalší reakčný čas, nezreteľnú reč a môže viesť k bezvedomiu. Vážna otrava môže spôsobiť útlm dýchania a môže byť smrteľná.</p> <p>Vdychovanie kvapiek oleja alebo aerosolí môže spôsobiť nevoľnosť a môže mať za následok chemický zápal pľúc.</p>
Požitie	<p>Náhodné požitie materiálu môže byť škodlivé. Pokusy na zvieratách ukazujú, že požitie menej ako 150 gramov môže byť smrteľné alebo môže spôsobiť vážne újmy na zdraví jedinca.</p> <p>Depresia centrálného nervového systému (CNS) môže zahŕňať všeobecný nepokoj, symptómy závrate, bolesti hlavy, mdloby, nevoľnosť, anestetické účinky, pomalší reakčný čas, nezreteľnú reč a môže viesť k bezvedomiu. Vážna otrava môže spôsobiť útlm dýchania a môže byť smrteľná.</p>
Koža Kontakt	<p>Vyhnete sa styku materiálu s otvorenými ranami, odretou a podráždenou pokožkou.</p> <p>Prienik do krvného obehu, napríklad cez rezné rany, odreniny alebo lézie, môže spôsobiť sústavne sa objavujúce zranenia so škodlivými účinkami. Pred použitím materiálu prezrite pokožku a uistite sa, že akékoľvek vonkajšie poškodenie je vhodným spôsobom chránené.</p>

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

	511nihl Kontakt s pokožkou by nemal mať škodlivé následky (klasifikácia podľa smerníc EÚ). Materiál však môže vyvolať zdravotné následky pri kontakte s ranami, léziami alebo odreninami. Tekutina môže byť zmiešateľná s tukmi alebo olejmi a môže odmasťovať pokožku, pričom vytvára kožnú reakciu, ktorá sa opisuje ako nealergická kontaktná dermatitída. Je nepravdepodobné, že materiál by vytvoril dráždivú dermatitídu (tak ako sa to opisuje v smerniciach EC). Materiál môže prispieť k zhoršeniu existujúcich kožných ekzémov.
Okó	Hoci materiál nie je považovaný za dráždivý (klasifikácia podľa smerníc EÚ), priamy kontakt s očami môže spôsobiť prechodné problémy vyznačujúce sa slzením alebo sčervenaním spojiviek (akoby boli ošľahnuté vetrom).
Chronický	Nebolo preukázané, že dlhodobý kontakt s produktom by mohol zanechať trvalé následky na zdraví (podľa smerníc ES na základe testov na zvieratách). Akýkoľvek priamy kontakt by sme však už z princípu mali minimalizovať. Trvalý alebo dlhodobý opakovaný kontakt so zmiešanými uhľovodíkmi môže spôsobiť malátnosť, závrat, telesnú slabosť, poruchy videnia, stratu hmotnosti, chudokrvnosť, poruchy fungovania pečene a obličiek. Priamy kontakt s kožou spôsobuje jej vysušenie, praskanie a sčervenanie. Trvalý kontakt s ľahkými uhľovodíkmi môže viesť k poškodeniu nervovej sústavy, periférnej neuropatii, poruchám fungovania kostnej drene, psychiatrickým poruchám, rovnako ako aj poškodiť pečeň a obličky.

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Orálny(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Nie je k Dispozícii
Alkaryl amine	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Orálny(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Nie je k Dispozícii
Alkylated phenol ester	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Orálny(Rat) LD50; >200 mg/kg ^[2]	Nie je k Dispozícii
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Alkylphenol	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: 4700 mg/kg ^[2] Orálny(Rat) LD50; 2100 mg/kg ^[2]	koža (Hlodavec - králik): 500uL - Ťažké oko (Hlodavec - králik): 100uL - Mierne

Legenda:: 1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získaná z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50, BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR	Žiadna významná akútna toxikologické údaje uvedené v rešerši.
--	---

Akútna toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždenie / poleptanie kože	✗	rozmnožovacie	✗
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	✗	STOT - jednorazová expozícia	✗
Respiračné alebo kožné senzibilizácie	✗	STOT - opakovaná expozícia	✗
Mutagenosť	✗	nebezpečnosť pri vdýchnutí	✗

Legenda:: ✗ – Dáta buď nie je k dispozícii alebo nevyplní kritériá klasifikácie
✓ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

ODDIEL 12 Ekologické informácie

Toxicita					
	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Alkaryl amine	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	96h	kôrovec	<10mg/l	1
	EC50	48h	kôrovec	733mg/l	Nie je k Dispozícii

Continued...

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

	LC50	96h	ryby	>10000mg/l	Nie je k Dispozícii
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	870mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	600mg/l	2
Alkylated phenol ester	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	3mg/l	Nie je k Dispozícii
	EC50(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	3mg/l	Nie je k Dispozícii
	EC50	48h	kôrovec	>0.008mg/l	2
	LC50	96h	ryby	>74mg/l	Nie je k Dispozícii
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Alkylphenol	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	BCF	1440h	ryby	300-640	7
Legenda::	Vybraté z 1. Údaje o toxicite aplikácie IUCLID 2. Európa Registrované látky agentúry ECHA – Ekotoxikologické informácie – Toxicita pre vodné prostredie 4. US EPA, databáza Ecotox – Údaje o toxicite pre vodné prostredie 5. Údaje o hodnotení nebezpečnosti pre vodné organizmy ECETOC 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentracii 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentracii 8. Údaje o predajcovi				

NEVYPÚŠŤAJTE do kanalizácie alebo vodných tokov.

Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
Alkylphenol	VYSOKÝ	VYSOKÝ

Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
Alkaryl amine	NÍZKY (LogKOW = 12.24)
Alkylated phenol ester	NÍZKY (LogKOW = 7.93)
Alkylphenol	STREDNÝ (BCF = 850)

Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
Alkylphenol	NÍZKY (Log KOC = 382000)

Ďalšie nepriaznivé účinky

V súčasnej literatúre sa nenašli žiadne dôkazy o vyčerpaných vlastnostiach ozónu.

ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

Odpady liečebné metódy

Katalóg / balenie likvidácii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontajnery môžu predstavovať chemické riziko / nebezpečenstvo aj po ich vyprázdnení. ▶ Vráťte ich dodávateľovi pre opätovné použitie / recykláciu. <p>V inom prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ V prípade, že kontajner nie je možné vyčistiť dostatočne na to, aby ste sa ubezpečili, že v kontajnery nezostali zvyšky, alebo ak kontajner nemôže byť použitý pre skladovanie rovnakého produktu, kontajnery prederavte (aby ste predišli ich opätovnému použitiu) a zakopte ich na autorizovanej skládke. ▶ V prípade, že je to možné, ponechajte štítky s upozoreniami a SDS a dbajte na všetky upozornenia, ktoré sa na produkt vzťahujú. Požiadavky týkajúce sa likvidácie odpadu sa môžu v rôznych krajinách (príp. regiónoch) líšiť. Každý používateľ musí dbať na zákony, ktoré platia v danej oblasti. V niektorých oblastiach je potrebné isté odpady sledovať. <p>Bežná je hierarchia kontrolných opatrení. Je potrebné, aby si používateľ situáciu preštudoval:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Redukcia ▶ Opätovné použitie ▶ Recyklácia ▶ Likvidácia (v prípade zlyhania ostatných možností) <p>Tento materiál môže byť recyklovaný v prípade, že nebol použitý, alebo nebol kontaminovaný v takej miere, aby bol nevhodný pre svoj účel. Ak bol kontaminovaný, môže byť možné produkt znovu spracovaný filtráciou, destiláciou alebo iným spôsobom. V prípade týchto rozhodnutí je potrebné mať na mysli aj životnosť produktu. Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu sa môžu pri použití zmeniť a recyklácia a opätovné použitie nemusia byť vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NEDOVOLTE, aby voda pochádzajúca z čistenia alebo technologického zariadenia vstúpila do odkvapov. ▶ Pred likvidáciou môže byť potrebné zhromaždiť všetku vodu a spracovať ju. ▶ Vo všetkých prípadoch sa môžu na vypúšťanie odpadovej vody do kanalizácie vzťahovať miestne zákony a nariadenia, ktoré je potrebné ako prvé zväžiť. ▶ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad. ▶ V prípade možnosti uskutočniť recykláciu, alebo s možnosť recyklácie konzultujte s výrobcom. ▶ Možnosť likvidácie látok konzultujte so štátnym úradom pre spravovanie odpadu. ▶ Spáľte alebo zakopte zvyšky na schválenej skládke. ▶ V prípade možnosti kontajnery recyklujte, alebo ich zlikvidujte na povolenej skládke.
-------------------------------------	--

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

ODDIEL 14 Informácie o doprave

Potrebné Etikety

Látka Marine	nie
--------------	-----

Pozemná doprava (DOT): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

Letecká preprava (ICAO / IATA DGR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.7.1. Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nedá sa Použiť

14.7.2. Hromadná preprava v súlade s prílohou V MARPOL a IMSBC zákonníka

Názov výrobku	Skupina
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Nie je k Dispozícii
Alkaryl amine	Nie je k Dispozícii
Alkylated phenol ester	Nie je k Dispozícii
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Nie je k Dispozícii
Alkylphenol	Nie je k Dispozícii

14.7.3. Hromadná preprava v súlade s IGC zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Nie je k Dispozícii
Alkaryl amine	Nie je k Dispozícii
Alkylated phenol ester	Nie je k Dispozícii
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Nie je k Dispozícii
Alkylphenol	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi

distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiami IARC – nie sú klasifikované ako karcinogénne
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Alkaryl amine sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

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

Alkylated phenol ester sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

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

Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Nedá sa Použiť

Alkylphenol sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPA Substance Registry Services (SRS) - 2020 CDR TSCA 4 TR
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Ďalšie Regulačné Informácie

nie je k dispozícii

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	žiadna
Gas under pressure	žiadna
Explosive	žiadna
Self-heating	žiadna
Pyrophoric (Liquid or Solid)	žiadna

Continued...

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

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

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

nie je k dispozícii

State Regulations**US. California Proposition 65** : ethylene glycol, . www.P65Warnings.ca.gov**Additional State Regulatory Information**

nie je k dispozícii

National stav zásob

Národný súpis	Postavenie
Austrália - AIIC / Austrália nepriemyselné použitie	Áno
Kanada – DSL	Áno
Kanada – NDSL	žiadny (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylated phenol ester)
Čína – IECSC	Áno
Európa - EINEC / ELINCS / NLP	Áno
Japonsko – ENCS	Áno
Kórea - KECI	Áno
Nový Zéland – NZIoC	Áno
Filipíny - PICCS	Áno
USA – TSCA	
Taiwan - TCSI	Áno
Mexiko – INSQ	žiadny (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylphenol)
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	žiadny (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkylated phenol ester)
Legenda::	Áno = Všetky zložky sú v inventári Nie = Jedna alebo viac zložiek uvedených v CAS nie je v zozname. Tieto zložky môžu byť vyňaté alebo budú vyžadovať registráciu.

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	03/10/2021
počiatočný dátum	02/25/2021

Súhrn verzie karty SDS

Verzia	Dátum aktualizácie	Aktualizované sekcie
2.3	03/10/2021	Zloženie / informácie o zložkách - prísady, Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku - Synonymum

Ďalšie informácie

Klasifikácia prípravku a jeho jednotlivých komponentov je založená na oficiálnych a autoritatívnych zdrojoch, ako aj na nezávislom posúdení zo strany komisie pre klasifikáciu Chemwatch s použitím dostupných odkazov na literatúru.

Bezpečnostný list (SDS) je nástroj pre komunikáciu nebezpečenstiev a mal by sa použiť na podporu hodnotenia rizika. Mnohé faktory určujú, či nahlásené nebezpečenstvá

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil

predstavujú riziká na pracovisku alebo v iných prostrediach. Riziká možno určiť na základe scenárov vystavenia. Treba zväžiť rozsah použitia, frekvenciu použitia a aktuálne alebo dostupné technické kontroly.

Definície a skratky

- ▶ PC - TWA: Prípustná koncentrácia - časovo vážený priemer
- ▶ PC - STEL: Prípustná koncentrácia - krátkodobý limit vystavenia
- ▶ IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
- ▶ STEL: Krátkodobý limit vystavenia
- ▶ TEEL: Dočasný mimoriadny limit vystavenia
- ▶ IDLH: Okamžité nebezpečenstvo pre život alebo zdravie
- ▶ ES: Expozičný štandard
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti pachu
- ▶ NOAEL: Nepozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ LOAEL: Najnižšia pozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ TLV: Prahová limitná hodnota
- ▶ LOD: Limit detekcie
- ▶ OTV: Prahová hodnota pachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrácie
- ▶ BEI: Index biologického vystavenia
- ▶ DNEL: Odvodzená úroveň bez účinku
- ▶ PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- ▶ MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí
- ▶ IMSBC: Medzinárodný kódex pre pevné hromadné náklady na mori
- ▶ IGC: Medzinárodný kódex pre prepravu plynov loďami
- ▶ IBC: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií vo veľkom

- ▶ AIIIC: Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií
- ▶ DSL: Zoznam domácich látok
- ▶ NDSL: Zoznam nedomácich látok
- ▶ IECSC: Zoznam existujúcich chemických látok v Číne
- ▶ EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
- ▶ ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
- ▶ NLP: Už nie polyméry
- ▶ ENCS: Zoznam existujúcich a nových chemických látok
- ▶ KECI: Kórea - zoznam existujúcich chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský zoznam chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látok
- ▶ TCSI: Taiwanský zoznam chemických látok
- ▶ INSQ: Národný zoznam chemických látok
- ▶ NCI: Národný chemický inventár
- ▶ FBEPH: Ruský register potenciálne nebezpečných chemických a biologických látok