



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

Verzió szám: 3.3

Chemwatch Kockázati készenlét kód (HAC): 2

Kiadási időpont: 03/10/2021
Nyomtatás dátuma: 12/14/2024
S.GHS.USA.HU

SECTION 1 Identification

Termékazonosító

Terméknév	Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil
Kémiai név	Nem értelmezhető
Szinonimák	68524965AA, 68523970AA, 68523970CA
Kémiai összetétel	Nem értelmezhető
Egyéb azonosítási formák	Nem elérhető

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása	Engine oil.
---	-------------

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

Regisztrált vállalatnév	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Cím	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefonszám	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Nem elérhető	Nem elérhető
Weboldal	Nem elérhető	Nem elérhető
Email	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

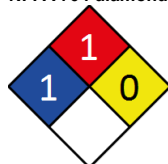
Emergency phone number

Társaság / Szervezet	CHEMTREC	CHEMTREC
Sürgősségi telefonszám(ok)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Egyéb sürgősségi telefonszám(ok)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Az anyag vagy keverék osztályozása

NFPA 704 diamond



Megjegyzés: A GHS osztályozásban a biztonsági adatlapok 2. szakaszában található veszélykategória-számokat NE használjuk a NFPA 704 jelölőn történő kitöltéshez. Kék = Egészség Piros = Tűz Sárga = Reaktivitás Fehér = Különleges (oxidáló vagy vízre reagáló anyagok)

Osztályozás	Nem veszélyes
-------------	---------------

Címkézési elemek

Hazard pictogram(s)	Nem értelmezhető
Figyelmeztetés	Nem értelmezhető

Figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Megelőzés

Nem értelmezhető

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Intézkedés

Nem értelmezhető

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Raktározás

Nem értelmezhető

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Ártalmatlanítás

Nem értelmezhető

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Anyagok**

Lásd az alábbi keverékek összetétele

Keverékek

CAS-szám	%[tömeg]	Név
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>
Nem elérhető	0.1-0.9	<u>Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex</u>
27193-86-8	<0.29	<u>Alkylphenol</u>

A keverékben az összetevőre vonatkozó pontos kémiai név és/vagy százalékos adat (koncentráció) üzleti titokra való tekintettel nem elérhető.

SECTION 4 First-aid measures**Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Szemmel érintkezik	<p>Amennyiben a termék a szemmel érintkezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Folyóvízzel azonnal mossa ki. ▶ Segítse a szem teljes kitisztulását azzal, hogy nyitva tartja a szemét és eltartja a szemhéjakat a szemtől, valamint néha mozgatja a szemhéját azáltal, hogy felemeli az alsó és felső szemhéjakat. ▶ Haladéktalanul forduljon orvoshoz; amennyiben a fájdalom tartós vagy ismétlődő, forduljon orvoshoz. ▶ Szemsérülés után a kontaktlencsék eltávolítását csak szakember végezheti.
Bőrrel érintkezve	<p>Ha az anyag érintkezik a bőrrel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Azonnal távolítsanak el minden szennyezett ruhadarabot, cipőket is beleértve. ▶ Öblítsék le az érintett bőrfelületet és haját bő vízzel (használjanak szappant, ha elérhető). ▶ Bőrirritáció esetén kérjék ki egy orvos véleményét.
Belégzés	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ha füstje, égéstermék belégzésre kerül távolítsa el a szennyezett területről. ▶ Egyéb intézkedés általában nem szükséges.
Ienyelés	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ienyelés esetén NEM SZABAD hánytatni. ▶ Amennyiben hányás jelentkezik fektesse a beteget a bal oldalára stabil oldalvevésbe. Fenn kell tartani a légutak átjárhatóságát, megakadályozva a fulladást. ▶ Gondosan ügyeljen a sérültekre. ▶ Soha ne adjon folyadékot olyan sérültnek, aki álomosság, zavartság jeleit mutatja, elájulhat. ▶ Adjon vizet a száj kiöblítéséhez lassan és csak annyit amennyit a sérült kényelmesen meg tud inni. ▶ Forduljon orvoshoz. ▶ Ne adjon tejet vagy olajat. ▶ Ne adjon alkoholt. ▶ Ha a spontán hányás közelinek tűnik vagy bekövetkezik, tartsa a beteg fejét lefelé, lejjebb, mint a csípő hogy segítsen megelőzni az esetleges fulladást.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. szakasz

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**SECTION 5 Fire-fighting measures****Oltóanyag**

- ▶ Hab.
- ▶ Száraz szintetikus por.
- ▶ BCF (ahol a szabályozás megengedi).
- ▶ Széndioxid.
- ▶ Víz permet vagy vízköd – csak nagy tűzeknél.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ Összeférhetlenség	▶ Óvakodjon az oxidáló anyagokkal való szennyeződéstől pl. nitrátok, oxidáló savak, klórtartalmú fehérítők, medence klórozó stb. gyulladást okozhat.
------------------------------	--

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Tűzoltás	
-----------------	--

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

Tűz/robbanás veszély	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Éghető. ▶ Mérsékelt tűzveszélyes hő vagy láng hatásának kitéve. ▶ Hő hatására, a hőtágulás és a bomlás miatti térfogatátulás végett, a tartály felrobbanhat. ▶ Égéskor mérgező szénmonoxidot (CO) bocsáthat ki. ▶ Maró füstöt bocsáthat ki. ▶ Éghető anyagot tartalmazó gázfelhője robbanásveszélyes lehet. <p>Az égéstermék a következők: szén-dioxid (CO₂). Más pirolizistermékek jellemző égő szerves anyag.</p> <p>Mérgező gőzöket bocsáthat ki.</p> <p>Maró füstöt bocsáthat ki.</p> <p>VIGYÁZAT: A víz, forró folyadékkal érintkezve habosodást és gőzrobbanást okozhat, széles körben forró olajat szétszórvva, mely súlyos égési sérülést okozhat. A habosodás a konténerek túlcsovdulását eredményezheti és tüzet is eredményezhet.</p>
-----------------------------	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Lásd a 8. szakasz.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 12. szakasz

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiseb kiömlés	<p>Távolítson el minden gyújtóforrást.</p> <p>Tisztítsa minden kiömlést azonnal.</p> <p>Óvakodni kell a gőzök belégzésétől, bőrre és szembe jutásától.</p> <p>Használjon egyéni védőfelszerelést.</p> <p>A kiömlést abszorbeálja homokkal, földel, vagy inert anyaggal vagy vermikulittal.</p> <p>Törölje fel.</p> <p>Megfelelően felcímkézett tartályban helyezze a hulladéklerakóra.</p>
Nagymértékű kijuttatás	<p>Mérsékelt veszély.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Személyek széllel ellentétes irányba való elmozdítása a térségből. ▶ Értesítsék a tűzoltóságot és közöljék velük a helyszínt és a veszély jellegét. ▶ Viseljenek légzőkészüléket és munkavédelmi kesztyűt. ▶ Minden lehetséges módon kerüljék a lefolyók és a vízvezeték szennyeződését. ▶ Dohányzás, nyílt láng és szikraforrás használata tilos. ▶ A szellőztetés intenzitásának növelése. ▶ Amennyiben biztonságos, a szívárgás megszüntetése. ▶ A szennyezett terület homokkal, földdel vagy vermikulite porral való kezelése. ▶ A még visszanyerhető termékek gyűjtése egy felcímkézett tartóba újrahasznosításhoz. ▶ A fennmaradó terméket homokkal, földdel vagy vermikulite porral abszorbeálják. ▶ Az így kapott szennyezett szilárd terméket gyűjtsék egy felcímkézett tartályba és zárják le megsemmisítéshez. ▶ Az érintett terület mosása vigyázva, hogy a lefolyókba ne kerüljön szennyezett víz. ▶ Ha a lefolyók vagy a vízvezeték szennyeződtek értesíteni kell a szakértő hatóságokat.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó javaslatok az SDS 8. szekciójában találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

BIZTONSÁGOS KEZELÉS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A konténerek, még azok is amelyek ki lettek ürítve, tartalmazhatnak robbanásveszélyes gőzöket. ▶ NE vágjon, fúrjon, daráljon, hegesszen, (vagy hasonló műveleteket hajtson végre) tartály közelében. ▶ Szivattyúzásnál elektrosztatikus kislések keletkezhetnek - ez tüzet okozhat. ▶ Ellenőrizze az elektromos folytonosságot kötéssel és földeléssel minden berendezésnél. ▶ Szivattyúzásnál korlátozza a vezeték sebességét az elektrosztatikus kislés elkerülése érdekében (<= 1 m / sec-ig amíg a cső elmerül az átmérője kétszeresében, azután <= 7 m / sec). ▶ Kerülje a csobbanásos töltéseket. ▶ NE használjon sűrített levegőt a töltés kiürítéshez vagy kezelési műveletekhez. ▶ Kerüljenek minden személyes érintkezést, belégzést is beleértve. ▶ Viseljenek védőruházatot, ha az anyaggal való érintkezés veszélye felmerül. ▶ Jól szellőző helyiségben dolgozzanak. ▶ Medencékben és nyitott tartályokban figyelni kell, hogy a koncentráció állandó legyen. ▶ SOHA NE menjenek zárt területre a légkör előzetes ellenőrzése nélkül. ▶ Dohányzás, nyílt láng és szikraforrás használata tilos. ▶ A nem kompatibilis anyagokkal való érintkezést kerülni kell. ▶ Az anyaggal folytatott munka alatt enni, inni és dohányozni TILOS. ▶ A használaton kívüli tartályok legyenek biztonságosan lezárva. ▶ Védjék a tartályokat fizikai károsodástól. ▶ Munka után mindig mossanak kezet szappannal és vízzel. ▶ A munkaruházat mosása elkülönítve történjen. ▶ Megfelelő hozzáértéssel dolgozzanak. ▶ A gyártó tárolási és kezelési javaslatait tartsák be. ▶ A biztonságos munkakörülmények fenntartása érdekében rendszeresen ellenőrizzék a légkört az alapvető káros anyagokra vonatkozó szabványok szerint. ▶ Az anyag által benedvesedett ruhák SOHA NE maradjanak érintkezésben a bőrrel.
Egyéb információk	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tárolás az eredeti tárolókban. ▶ Tartályokat tartsák biztonságosan lezárva. ▶ Dohányzás, nyílt láng és szikraforrás használata tilos. ▶ Tárolás hűvös, száraz, jól szellőző helyen. ▶ Inkompatibilis anyagoktól és étel típusú termékeket tároló elemektől távol tartandó. ▶ A tartályokat fizikai károsodástól védeni kell és rendszeresen ellenőrizni kell, hogy nem szivárognak-e. ▶ A gyártó tárolási és kezelési javaslatait tartsák be.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő tartály	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fém doboz vagy tartály. ▶ A gyártó által ajánlott csomagolás. ▶ Ellenőrizzék, hogy minden tartály egyértelműen feliratozva legyen és biztosan szivárgásoktól mentes legyen.
--------------------------	---

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

RAKTÁROZÁSI
ÖSSZEFÉRHETLENSÉG

▶ Ne kerüljön reakcióba oxidálószerrel.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek

FOGLALKOZTATÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (OEL)

ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

Forrás	Összetevő	Anyag neve	TWA	STEL	Csúcs	Megjegyzés
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	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

VESZÉLYSZINTEK

Összetevő	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

Összetevő	eredeti IDLH	felülvizsgált IDLH
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	2,500 mg/m3	Nem elérhető
Alkaryl amine	Nem elérhető	Nem elérhető
Alkylated phenol ester	Nem elérhető	Nem elérhető
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Nem elérhető	Nem elérhető
Alkylphenol	Nem elérhető	Nem elérhető

A munkahelyi expozíciós sávcsodás

Összetevő	A munkahelyi expozíciós sáv Értékelés	Foglalkozási expozíciós sávhatár
Alkylphenol	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Megjegyzés:	A munkahelyi expozíciós sávcsodás egy folyamat hozzárendelésével vegyi anyagok bizonyos kategóriái vagy sávok alapján kémiai energiája és a káros egészségügyi következmények kapcsolatos expozíciót. A kimenő e folyamat foglalkozási expozíciós sáv (OEB), amely megfelel egy sor expozíciós koncentráció, amely várhatóan a dolgozó egészségének védelme.	

Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	A normál szellőzés általában megfelelő a normál üzemeltetésnél. Ha a túlzott expozíció veszélye fennáll légzőkészüléket kell használni. A védőhatás érdekében fontos a megfelelő felhelyezés. A raktárban és a tároló helyiségekben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha a munkahelyen légszennyező anyagok keletkeznek annak keletkezési sebességének és anyagi minőségének függvényében kell meghatározni a szükséges friss levegő mennyiségét.	
	A szennyező anyag típusa:	Lég sebesség:
	oldószer gőzök, zsírtalanítók, gőzölög anyagok a tároló tartályokból (szellőzés nélkül)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aeroszolok, füstök a munkavégzés következtében pl. tartályok töltése, lassú szállítószalag, hegesztés, spray szórás, sav gőzös kezelés pácolás (nem szellőző és kevésbé szellőző részek)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
közvetlen permet, festék szórás tölcseres töltés, szállítószalag töltése, őrlőgépek pora, gáztermelődés (aktív keletkezés, gyors légmozgás)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	
darálás, csiszolás, homokfúvás, nagy sebességű forgó kerekek által keletkezett por (nagy kibocsátási sebességgel keletkező anyagok, gyors, heves légmozgás)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
As egyes tartományok az alábbi szempontoktól függenek		
kiseb besorolás	nagyobb besorolás	
1: A helység légáramlása minimális, kedvező	1: Zavaró huzat	
2: A szennyező anyagok alacsony toxicitásúak	2: Erőteljesen mérgező anyagok	
3: Szakaszos alacsony keletkezés	3: Nagyfokú keletkezés, használat	
4: Nagy légtér vagy nagy mennyiségű mozgó levegő	4: Kis légtér, zárt légtér	
Egyszerűen belátható, hogy a légáramlás sebessége igen gyorsan csökken a szelző nyílásoktól már kis távolságra. A sebesség általában a távolság négyzetével csökken a kivezetéstől mérve (egyszerűbb esetben). Azonban a légsebességet a kivezetés helyén kell szabályozni egy meghatározott referencia távolság függvényében a szennyező forrástól. Tehát egy oldószer típusú szennyező forrástól e méterre levő ventilátor minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) sebességgel kell működtetni hogy a megfelelő légáramlást biztosítani lehessen. Egyéb műszaki szempontokat figyelembe véve a hatáskorok megfelelően, az elméleti légmozgási sebességet tízszeres vagy nagyobb biztonsági faktoralal kel számolni a tervezés és az üzemeltetés során.		

Egyéni óvintézkedések,
például egyéni védőeszközök

Szem- és arcvédelem

- ▶ Biztonsági szemüveg oldalvédővel
- ▶ Vegyi szemüveg. [AS/NZS 1337.1, EN166 vagy egyenértékű nemzeti szabvány]
- ▶ A kontaktlencsék különleges veszélyt jelenthetnek; a lágy kontaktlencsék felszívhatják és koncentrálnak az irritáló anyagokat. Minden munkahelyhez vagy feladathoz írásos szabályzatot kell készíteni, amely leírja a lencsék viselését vagy a használat korlátozásait. Ennek tartalmaznia kell a lencse adszorpciójának és adszorpciójának áttekintését a használt vegyi anyagok osztályának megfelelően, valamint a sérülésekkel kapcsolatos tapasztalatok beszámolóját. Az orvosi és elsősegélynyújtó személyzetet ki kell képezni az eltávolításukra, és

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

megfelelő felszerelésnek kell rendelkezésre állnia. Vegyi expozíció esetén azonnal kezdje meg a szemöblítést, és amint lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. A szem kipirosodásának vagy irritációjának első jeleire a lencsét el kell távolítani – tiszta környezetben csak azután szabad eltávolítani a lencsét, miután a dolgozók alaposan megmostak kezét. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Bőrvédelem	Lásd alább Kézvédelem
Kéz / láb védelem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Viseljen vegyvédelmi kesztyűt, pl.: PVC-ből. ▶ Viseljen munkavédelmi cipőt vagy munkavédelmi gumicsizmát, pl.: gumiból <p>Az alkalmas kesztyű nem csak az anyagtól függ, hanem a további minőségi, amelyek eltérnek gyártónként. Amennyiben a vegyi anyag a készítmény több anyagból áll, az ellenállás a kesztyű anyagának nem lehet előre kiszámítani, és ezért a használat előtt ellenőrizni kell az alkalmazás. A pontos áthatolási időt anyagokat kell beszerezni a gyártótól a védőkesztyű and.has be kell tartani, ha így a végső választás. Személyi higiénia kulcsfontosságú eleme a hatékony kézápolás. Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezet kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott. Alkalmassága és tartóssága a kesztyű típusa használatától függ. Fontos tényező a kiválasztásban kesztyű tartalmazza: · Gyakorisága és időtartama a kapcsolatot, · Kémiai ellenállása kesztyű anyagának, · Kesztyű vastagsága és · ügyesség Válassza tesztelt kesztyűt vonatkozó szabvány (például Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 vagy nemzeti megfelelője). · Ha tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén a védőkesztyű 5-ös vagy magasabb (áttörési idő több, mint 240 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Ha csak rövid idejű kontaktus várható, kesztyű védelmi osztályú 3 vagy magasabb (áttörési idő több, mint 60 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Egyes kesztyű polimer típusok kevésbé befolyásolja mozgását, és ezt figyelembe kell venni, ha figyelembe vesszük kesztyű hosszú távú használatra. · A szennyezett kesztyűt ki kell cserélni. Meghatározását az ASTM F-739-96 bármely alkalmazás, kesztyű eddig, mint: · Kiváló amikor áttörési idő> 480 min · Jó ha áttörési idő> 20 perc · Fair amikor áttörési idő <20 perc · Gyenge amikor kesztyű anyaga megsérül Általános alkalmazások, kesztyű, amelynek vastagsága jellemzően nagyobb, mint 0,35 mm, ajánlott. Hangsúlyozni kell, hogy a kesztyű vastagság nem szükségszerűen jó előrejelzője a kesztyű rezisztenciát biztosít egy specifikus kémiai, mint a permeációs hatékonyságát a kesztyű függeni fog a pontos összetételét a kesztyű anyagának. Ezért kesztyű kiválasztása is kell figyelembe vételén alapuló feladat követelményeinek és a tudás áttörési időket. Kesztyű vastagság szintén változhat attól függően, hogy a kesztyű gyártó, a kesztyű típusa és a kesztyű modell. Ezért a gyártó műszaki adatokat mindig figyelembe kell venni annak biztosítása érdekében, válogatás a legmegfelelőbb kesztyű erre a feladatra. Megjegyzés: Attól függően, hogy a tevékenység zajlik, kesztyű változó vastagságú lehet szükséges konkrét feladatokat. Például: · A vékonyabb kesztyű (akár 0,1 mm vagy kevesebb) lehet szükséges, ahol magas fokú kézügyesség szükséges. Azonban ezek a kesztyűk csak valószínű, hogy rövid ideig tartó védelmet, és általában csak egyszeri használatra alkalmazást, majd megsemmisíteni. · Vastagabb kesztyű (3 mm-ig vagy több) lehet szükséges, ha van egy mechanikus (valamint egy kémiai) kockázata, azaz ott, ahol koptatás, vagy szűrt potenciális Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezet kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott.</p>
Test védelme	Lásd alább Egyéb védelem
Egyéb védelem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Munkaruha. ▶ P.V.C. kötény. ▶ Védő krém. ▶ Bőrtisztító krém. ▶ Szemmosó egység.

Ajánlott anyag(ok)

KESZTYŰ VÁLASZTÁSI INDEX

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

Anyag	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

Légutak védelme

A típusú filter megfelelő kapacitással (AS / NZS 1716 és 1715, EN 143:2000 és 149:2001, ANSI Z88 vagy azok nemzeti megfelelőivel)

Patron légzésvédő soha nem szabad használni sürgősségi behatolását vagy azokon a területeken, ahol ismeretlen gőzök koncentrációját és oxigéntartalom előfordulhat. A viselőjét figyelmeztetni kell arra, hogy azonnal hagyja el a szennyezett területet ha a légzőkészüléken át szagokat észlel. A szag jelezheti, hogy a maszk nem működik megfelelően, hogy a gőz koncentrációja túl magas, vagy, hogy a maszk nem megfelelően felszerelt. E miatt a korlátozások miatt, a patronos légzésvédők csak korlátozottan használata tekinthető megfelelőnek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	amber		
Fizikai állapot	folyadék	Relatív sűrűség (Water = 1)	0.841 (15 °C / 59 °F)
Szag	Nem elérhető	Megoszlási hányados n-oktanol / víz	>6
Szagküszöbérték	Nem elérhető	Öngyulladás hőmérséklet (°C)	> 320 °C / 608 °F
pH (késztermék)	Nem értelmezhető	bojlási hőmérséklet	Nem elérhető
Olvadáspont / fagyáspont (°C)	-51 °C / -60 °F Method: ASTM D97	Viszkozitás (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
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)	: > 280 °C / 536 °F estimated value(s)	Molekula súly (g/mol)	Nem elérhető
Gyulladáspon (°C)	206 °C / 403 °F Method: ASTM D93 (PMCC)	íz	Nem elérhető
Párolgási sebesség	Nem elérhető	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem elérhető
Gyúlékonyság	Nem értelmezhető	Oxidáló tulajdonságok	Nem elérhető

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

Felső robbanási határ (%)	Typical 10 %(V)	Felületi feszültség (dyn/cm or mN/m)	Nem elérhető
Alsó robbanási határ (%)	Typical 1 %(V)	Illékony komponens (%vol)	Nem elérhető
Gőznyomás (kPa)	< 0.0005 (20 °C / 68 °F) estimated value(s)	Gáz csoport	Nem elérhető
Oldhatósága vízben	nem vegyíthető	pH-oldatként (1%)	Nem elérhető
Gőzsűrűség (levegő = 1)	> 1 estimated value(s)	VOC g/l	Nem elérhető
Égéshő (kJ/g)	Nem elérhető	Gyújtótávolság (cm)	Nem elérhető
Lángmagasság (cm)	Nem elérhető	Lángidőtartam (s)	Nem elérhető
Zárt Tér Gyújtási Idő Egyenérték (s/m3)	Nem elérhető	Zárt Tér Gyújtási Deflagráció Sűrűség (g/m3)	Nem elérhető
nanotechnológiával Oldhatóság	Nem elérhető	Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel	Nem elérhető
Részecske méret	Nem elérhető		

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség	Lásd 7. szakasz
Kémiai stabilitás	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Összeférhetetlen anyagok jelenléte. ▶ A termék általában stabil. ▶ Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
A veszélyes reakciók lehetősége	Lásd 7. szakasz
Kerülendő körülmények	Lásd 7. szakasz
Nem összeférhető anyagok	Lásd 7. szakasz
Veszélyes bomlástermékek	Lásd 5. szakasz

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve	<p>Az anyag nem ismert légzőrendszeri irritáló vagy egészségkárosító tulajdonságú belélegezve (az EU direktívák szerint állati modelleken) Azonban káros hatását más bejutási út esetén megfigyelték ezért az expozíció szintjét a lehetséges minimumon kell tartani, és megfelelő ellenőrző mérésekkel biztosítani a keletkező porok, füstök kezelését</p> <p>A szénhidrogének belégzése nagy koncentrációban narkóziót okozhat hányingerrel, hányással és szédüléssel. Kis molekulatömegű (C2-C12) szénhidrogének irritálhatják a nyálkahártyát és koordinációs zavart, hányingert, szédülést, zavartságot, fejfájást, étvágyvesztést, álmoságot, remegést és kábultságot okozhatnak. A masszív kitettség súlyos központi idegrendszeri depresszióhoz, mély kómához és halálhoz vezethet. Görcsök is bekövetkezhetnek az agyi irritáció és/vagy oxigénhiány miatt. Folytonos sebesedés alakulhat ki epilepsziás rohammal és agyi vérzésekkel az expozíció után hónapokkal is. A légzőrendszerre gyakorolt hatás lehet tüdőgyulladás, ödéma és vérzés is. A könnyebb fajták főleg vese és idegrendszeri károkat okoznak; a nehezebb paraffinok és olefinok főleg a légzőszerveket irritálják. Az alkének nagy koncentrációja tüdőödémát eredményez. A folyékony paraffin érzésvesztést és depresszáns viselkedést eredményezhet, amely gyengeséghez, szédüléshez, lassú és felületes légzéshez, eszméletvesztéshez, görcshöz és halálhoz vezet. C5-7-es paraffinok többféle idegkárosodást is okozhatnak. Az aromás szénhidrogének felhalmozódnak a lipidben gazdag szövetekben (tipikusan az agy, a gerincvelő és a perifériás idegek) és ott funkcionális károsodást okoznak, melyek az alábbi nem specifikus tüneteket produkálják, mint a hányinger, gyengeség, kimerültség, szédülés; súlyos expozíció ittas mámort és eszméletvesztést okozhat. Sok petróleum szénhidrogén érzékennyé teheti a szívet és kamrafibrillációt okozhat, ami halálhoz vezethet.</p> <p>A gőzök belégzése álmoságot és szédülést okozhatnak. Ezt kísérheti az éberség csökkenése, a reflexek elvesztése, a koordináció hiánya és szédülés.</p> <p>Nagy koncentrációban belélegezve a gázokat/gőzöket tüdő irritáció keletkezhet köhögéssel és émelygéssel, valamint központi idegrendszeri zavarok, fejfájás, szédülés, reflexek lassulása, eszméletvesztés és koordinációs zavarok</p> <p>A központi idegrendszer (CNS) nyugtatók általános rossz közérzetet okoz a tünetek: szédülés, fejfájás, émelygés, érzéktelenségi tünetek, lelassult reakció idő, elmosódó beszéd majd a tünetek ájulásig fokozódhatnak. Súlyos mérgezés esetén akár halálos légzési elégtelenség is bekövetkezhet.</p> <p>Az olaj cseppek vagy permet belégzése kellemetlen érzést és esetleg kémiai tüdőgyulladást okozhat.</p>
lenyelés	<p>Véletlenszerű lenyelése az anyagnak ártalmatlan lehet, állatkísérletekben az anyag lenyelése 150 grammnál kisebb mennyiségben halált vagy súlyos egészségkárosodást okozott egyes esetekben.</p> <p>A központi idegrendszer (CNS) nyugtatók általános rossz közérzetet okoz a tünetek: szédülés, fejfájás, émelygés, érzéktelenségi tünetek, lelassult reakció idő, elmosódó beszéd majd a tünetek ájulásig fokozódhatnak. Súlyos mérgezés esetén akár halálos légzési elégtelenség is bekövetkezhet.</p>
Bőrel érintkezve	<p>Néhány bizonyíték létezik arra, hogy az anyag gyulladást okozhat bőrrel érintkezve néhány személynél.</p> <p>Nyílt sebekkel, horzsolásokkal vagy irritált bőrrel lehetőleg ne érintkezzen az anyag.</p> <p>A bőr felületén levő vágások, horzsolások, sebek mentén az anyag a véráramba jutva szervezeti hatásokat is kifejthet. Vizsgálja meg a bőrfelületet a használat előtt, győződjön meg, hogy minden sérülés megfelelően védett.</p> <p>A folyadék keveredhet zsírokkal olajokkal és kiszáradhatja a bőrt, nem allergiás bőrgyulladást okozva, Az anyag nagy valószínűség szerint nem okoz irritációs bőrgyulladást az EU Direktíva alapján.</p> <p>Az anyag súlyosbíthat már meglévő bőrbetegségeket.</p>
Szem	Annak ellenére, hogy a folyadék nincs az irritálók közé sorolva (EU direktívák) közvetlenül a szembe jutva átmeneti kellemetlenséget okoz, amely könnyezéssel, kipirosodással járhat (szélfújáshoz hasonló).
Krónikus hatások	<p>Az anyag huzamos expozíciója nem okoz krónikus káros egészségi hatásokat (az EU direktívák megfelelően állati modelleken tesztelve); azonban minden lehetséges expozíciós utat magától értetődően minimalizálni kell.</p> <p>Állandó hosszú idejű expozíció szénhidrogének keverékével okozhat kábultságot, szédülést, gyengeséget, látászavart, fogyást és vérszegénységet, megfigyelhető a vese- és májfunkció zavara. Bőrre jutva kiszáradást, repedeződést, bőrpírt okozhat. Krónikus expozíció könnyű szénhidrogén párlatok esetén idegrendszeri károsodást, neuropátiát, csonttrikulást, elmezavart, vese- és májkárosodást okozhat.</p>

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Nem elérhető
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Szájon át(patkány) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Nem elérhető

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

Alkaryl amine	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Szájon át(patkány) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Nem elérhető
Alkylated phenol ester	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Dermális (patkány) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Szájon át(patkány) LD50; >200 mg/kg ^[2]	Nem elérhető
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Nem elérhető
Alkylphenol	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Dermális (nyúl) LD50: 4700 mg/kg ^[2] Szájon át(patkány) LD50; 2100 mg/kg ^[2]	bőr (Rágcsáló - nyúl): 500uL - Szigorú szem (Rágcsáló - nyúl): 100uL - Mérsékelt

Megjegyzés: 1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az érték a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Mérgező vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik.

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50, BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR	Nincs szignifikáns akut toxikológiai adatok azonosított irodalom keresést.
---	--

Akut toxicitás	✗	Rákkeltő hatás	✗
Bőrirritáció / korrózió	✗	szaporító	✗
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	✗	STOT - egyszeri expozíció	✗
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	✗	STOT - ismétlődő expozíció	✗
Mutagenitás	✗	Aspirációs veszély	✗

Megjegyzés: ✗ – Adatok nem állnak rendelkezésre vagy nem tölti ki a besorolás kritériumainak
 ✔ – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Toxicitás

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
Alkaryl amine	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	NOEC(ECx)	96h	Rákok	<10mg/l	1
	EC50	48h	Rákok	733mg/l	Nem elérhető
	LC50	96h	Hal	>10000mg/l	Nem elérhető
	EC50	96h	Az algák vagy más vízi növények	870mg/l	2
Alkylated phenol ester	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	EC50	72h	Az algák vagy más vízi növények	3mg/l	Nem elérhető
	EC50(ECx)	72h	Az algák vagy más vízi növények	3mg/l	Nem elérhető
	EC50	48h	Rákok	>0.008mg/l	2
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
Alkylphenol	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	BCF	1440h	Hal	300-640	7

Megjegyzés: A következő adatbázisok alapján: 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) -

Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Beszállítói adatok

TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perzisztencia: Víz/Talaj	Perzisztencia: Levegő
Alkylphenol	MAGAS	MAGAS

Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció
Alkaryl amine	ALACSONY (LogKOW = 12.24)
Alkylated phenol ester	ALACSONY (LogKOW = 7.93)
Alkylphenol	KÖZEPES (BCF = 850)

A talajban való mobilitás

Összetevő	Mobilitás
Alkylphenol	ALACSONY (Log KOC = 382000)

Egyéb káros hatások

A jelenlegi irodalomban nem találtak bizonyítékot az ózon kimerülési tulajdonságairól.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

Termék - / Csomagolás ártalmatlanítás	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A tartályok akkor is kémiai veszélyt jelenthetnek, ha üresek. ▶ Ha lehetséges, adja vissza a szállítónak újrahasználatra/újrahasznosításra. <p>Egyébként:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ha a tartályt nem lehet kellőképpen megtisztítani, hogy biztosítsa, hogy ne maradjanak hátrahagyott maradványok, vagy ha a tartály nem használható ugyanazon termék tárolására, akkor szűrje ki a tartályokat, hogy megakadályozza a további használatot, és temesse el őket egy engedélyezett hulladéklerakóban. ▶ Ha lehetséges, tartsa meg a címkén található figyelmeztetéseket és az SDS-t, és tartsa be a termékre vonatkozó összes figyelmeztetést. <p>A hulladék kezelésére vonatkozó előírások országonként, államonként és/vagy térségenként eltérőek lehetnek. Minden felhasználónak a saját térségében érvényben lévő törvényeknek kell eleget tennie. Bizonyos területeken, bizonyos hulladékoknak nyomomkövethetőnek kell lennie.</p> <p>Az ellenőrzési rendszer felépítése látszólag egységes – a felhasználónak ki kell vizsgálnia a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Csökkenthetőség ▶ Újrafelhasználás ▶ Újrahasznosítás ▶ Eltávolítás (ha minden más opció kizárt) lehetőségeit. <p>Ha az adott anyag használaton kívül van vagy nem szenvedett olyan mértékű szennyeződést, ami meggátolná az eredeti célokhoz megfelelő felhasználását, talán újrahasznosítható. Ha az anyag szennyeződött esetleg még visszanyerhető az eredeti termék szűrés, desztilláció vagy más módszerek által. A döntési folyamat során az élettartamot is figyelembe kell venni, mint esetleges szempont. Mindenképpen figyelembe kell venni, hogy használat közben az anyag bizonyos tulajdonságai megváltozhatnak, ami az újrafelhasználást vagy újrahasznosítást kizárja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ A tisztításhoz vagy berendezések működtetéséhez használt mosóvíz semmiképpen NE kerüljön a lefolyóba. ▶ Szükséges lehet a mosáshoz használt víz összegyűjtése és kezelése, mielőtt eltávolításra kerülne. ▶ Minden esetben figyelembe kell venni a csatornába való eltávolításra vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat. ▶ Ha kérdés merül fel kapcsolatba kell lépni a felelős hatósággal. ▶ Újrahasznosítson, ha lehetséges vagy konzultáljon a gyártóval az újrahasznosítási lehetőségek végett. ▶ Forduljon az illetékes hulladékgazdálkodási szervezethez a hulladékkezelés végett. ▶ Temesse vagy égesse el a hulladékot egy engedélyezett helyen. ▶ Újrahasznosítsa a tárolókat, ha lehetséges vagy helyezze el egy engedélyezett hulladéklerakóban.
--	--

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Címkék szükségességek

Vízi környezetet károsító anyag	nincs
--	-------

Szárazföldi szállítás (DOT): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

Légi szállítás (ICAO-IATA / DGR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

Tengeri szállítás (IMDG-Code / GGVSee): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.7.1. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető

14.7.2. Ömlesztett szállítás összhangban MARPOL V. és a IMSBC Code

Terméknév	Csoport
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Nem elérhető
Alkaryl amine	Nem elérhető
Alkylated phenol ester	Nem elérhető
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Nem elérhető

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

Terméknév	Csoport
Alkylphenol	Nem elérhető

14.7.3. Ömlesztett szállítás összhangban IGC Code

Terméknév	Ship Type
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Nem elérhető
Alkaryl amine	Nem elérhető
Alkylated phenol ester	Nem elérhető
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Nem elérhető
Alkylphenol	Nem elérhető

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear A következő szabályozási listákon található:

Nemzetközi Rákkutató Úgynökség (IARC) – Az IARC monográfiái által besorolt szerek – Nem minősül rákkeltőnek

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 A következő szabályozási listákon található:

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

Alkylated phenol ester A következő szabályozási listákon található:

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

Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex A következő szabályozási listákon található:

Nem értelmezhető

Alkylphenol A következő szabályozási listákon található:

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

További Szabályozási Információk

nem alkalmazható

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

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

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

Continued...

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

None Reported

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)

None Reported

Additional Federal Regulatory Information

nem alkalmazható

State Regulations

US. California Proposition 65

⚠ : ethylene glycol, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

nem alkalmazható

Nemzeti nyilvántartási állapot

Országos Leltár	Állapot
Ausztrália - AIIC / Ausztrália nem ipari célú	Igen
Kanada – DSL	Igen
Kanada – NDSL	Nem (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylated phenol ester)
Kína – IECSC	Igen
Európa - EINEC / ELINCS / NLP	Igen
Japán - ENCS	Igen
Korea – KECI	Igen
Új-Zéland – NZIoC	Igen
Fülöp-szigetek - PICCS	Igen
USA – TSCA	Minden kémiai anyag ebben a termékben a TSCA leltárban 'Aktívként' van kijelölve
Tajvan - TCSI	Igen
Mexikó – INSQ	Nem (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylphenol)
Vietnam - NCI	Igen
Oroszország - FBEPH	Nem (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkylated phenol ester)
Megjegyzés:	<i>Igen = Az összes összetevő a leltár Nem = Egy vagy több CAS -felsorolt összetevő nincs a leltárban. Ezek az összetevők mentesek lehetnek, vagy regisztrációt igényelnek.</i>

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	03/10/2021
Kezdeti dátum	02/25/2021

SDS verzió összefoglaló

Verzió	Frissítés dátuma	Szekciók Frissítve
2.3	03/10/2021	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok - Hozzávalók, Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása - Szinonima

Egyéb információ

A készítmény és az egyedi összetevői osztályozása hivatalos és tekintélyes forrásokon alapul, valamint független felülvizsgálaton esett át a Chemwatch Classification bizottság által, az elérhető irodalmi hivatkozások felhasználásával.

Az SDS egy veszély-kommunikációs eszköz, és segítségül szolgál a kockázatértékelésben. Számos tényező határozza meg, hogy a jelentett veszélyek munkahelyi vagy más környezetben kockázatot jelentenek-e. A kockázatokat az expozíciós forgatókönyvek alapján lehet meghatározni. Figyelembe kell venni a felhasználás méretét, gyakoriságát és a jelenlegi vagy elérhető műszaki ellenőrzéseket.

Meghatározások és rövidítések

- ▶ PC-TWA: Megengedett Koncentráció-Idővel Terhelt Átlag
- ▶ PC-STEL: Megengedett Koncentráció-Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ IARC: Nemzetközi Ügynökség a Rákkutatásért
- ▶ ACGIH: Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
- ▶ STEL: Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ TEEL: Ideiglenes Vészhelyzeti Expozíciós Határérték,
- ▶ IDLH: Közvetlenül Veszélyes az Élet- vagy az Egészségkoncentrációkra
- ▶ ES: Expozíciós Szabvány
- ▶ OSF: Szagbiztonsági Tényező
- ▶ NOAEL: Nincs Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ LOAEL: Legalacsonyabb Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ TLV: Kűszöbérték
- ▶ LOD: Kimutatósi Határérték
- ▶ OTV: Szagkűszöbérték
- ▶ BCF: Biokoncentrációs Tényezők
- ▶ BEI: Biológiai Expozíciós Mutató
- ▶ DNEL: Származtatott hatástalan szint
- ▶ PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció
- ▶ MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
- ▶ IMSBC: Nemzetközi tengeri szilárd ömlesztett áruk kódexe
- ▶ IGC: Nemzetközi gázhajó kódex
- ▶ IBC: Nemzetközi ömlesztett vegyi kódex

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

- ▶ AIIC: Ipari Vegyszerek Ausztráliai Leltára
- ▶ DSL: Belföldi Anyagok Listája
- ▶ NDSL: Nem Belföldi Anyagok Listája
- ▶ IECSC: Létező Vegyi Anyagok Leltára Kínában
- ▶ EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Leltára
- ▶ ELINCS: A Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Listája
- ▶ NLP: Nem Tartós Polimerek
- ▶ ENCS: Meglévő és Új Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ KECI: Koreai Meglévő Vegyszerek Leltára
- ▶ NZIoC: Új-Zélandi Vegyszerek Leltára
- ▶ PICCS: Fülöp-Szigeteki Vegyszerek és Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ TSCA: Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről Szóló Törvény
- ▶ TCSI: Tajvani Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ INSQ: Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára
- ▶ NCI: Nemzeti Vegyi Leltár
- ▶ FBEPH: Oroszországi Nyilvántartás a Potenciálisan Veszélyes Vegyi és Biológiai Anyagokról

Chemwatch AuthorITe program által készített.