



## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

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

Версия №: 11.15

Chemwatch Код на предупреждение за опасност (HAC): 1

Дата на издаване: 04/24/2018  
Отпечатване на дата: 12/14/2024  
S.GHS.USA.BG

#### SECTION 1 Identification

##### Идентификатор на продукта

Наименование на продукт	Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20
Наименование на химикал	Неприложимо
Синоними	68218950AA ,68218950CA, 68218951AA, 68218951AB, 68218951AC, 68218951CA, 68218951CB, 68218950AB, 68218952AA, 68218952CA, 68218950AC, 68218950CB
Химична формула	Неприложимо
Други средства за идентификация	Не е наличен

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

Съответни идентифицирани потребители	Използва се в съответствие с указанията на производителя.
--------------------------------------	---

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

Регистрирано фирмено наименование	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Адрес	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Телефон	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Факс	Не е наличен	Не е наличен
Уебсайт	Не е наличен	Не е наличен
Имейл	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

##### Emergency phone number

Асоциация/Организация	CHEMTREC	CHEMTREC
Спешен телефонен номер(и)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Други спешни телефонен номер(и)	248-512-8002	248-512-8002

#### SECTION 2 Hazard(s) identification

##### Класификация на веществотоили сместа

NFPA 704 diamond



Забележка: Числата на опасностите, намерени в класификацията на СОС съгласно GHS в раздел 2 от тези МТС, НЕ трябва да се използват за попълване на диаманта на NFPA 704. Синьо = Здраве Червено = Пожар Жълто = Реактивност Бяло = Специално (оксидант или вещество, реагиращо с вода).

Класификация	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
--------------	--

##### Елементи на етикета

Hazard pictogram(s)	Неприложимо
Сигнална дума	Неприложимо

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения

H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
------	--

## Hazard(s) not otherwise classified

Неприложимо

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Предотвратяване

P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
------	---

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Реакция

Неприложимо

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Съхранение

Неприложимо

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Изхвърляне

P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в оторизиран опасни или специални отпадъци в съответствие с която и местното законодателство.
------	---

## РАЗДЕЛ 3 състав/информация за съдържанието

## Вещества

Виж по-долу за състава на смеси

## Смеси

CAS №	%[тегло]	Наименование
848301-69-9	0-90	distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear
Не е наличен	1-3	Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol
Не е наличен	1-3	Alkaryl amine

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

## SECTION 4 First-aid measures

## Описание на мерките за оказване на първа помощ

Контакт с очите	<p>Ако този продукт влезе в контакт с очите.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измийте незабавно с чиста течаща вода.</li> <li>Осигурете пълно овлажняване на окоото, като държите клепачите настрани и далече от окоото и местейки клепачите от време навреме, повдигайки долния и горния клепач.</li> <li>Отстраняването на контактни лещи, след очно нараняване, трябва да се извършва само от опитен персонал.</li> </ul>
Контакт с кожата	<p>Ако влезе в контакт с кожата.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Незабавно отстранете замърсеното облекло, включително и обувките.</li> <li>Измийте кожата и косата с течаща вода (и сапун ако имате).</li> <li>Потърсете медицинска помощ в случай на възпаление.</li> </ul>
Вдишване	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ако са вдишани изпарения, или запалителни продукти, отстранете от замърсената зона.</li> <li>Други мерки обикновено не са необходими.</li> </ul>
Поглъщане	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ако е погълнат <b>НЕ предизвиквайте повръщане.</b></li> <li>Ако има повръщане, наведете пациента напред или го поставете на лявата страна (с глава надолу, ако е възможно), за да се поддържат отворени дихателните пътища и да предотвратите аспирацията.</li> <li>Наблюдавайте пациента внимателно.</li> <li>Никога не давайте течност на човек, който показва признаци, че е заспал или е с намалена чувствителност, например е в безсъзнание.</li> <li>Дайте вода за да изплакне устата си, след това му дайте течност да пие бавно, толкова колкото пострадалия да може да приеме без проблем.</li> <li>Потърсете съвет от лекар.</li> <li>Избягвайте даването на мляко или мазнини.</li> <li>Избягвайте даването на алкохол.</li> <li>Ако спонтанното повръщане изглежда неизбежно или е станало, дръжте пациента с наведена глава, по-ниско от бедрата му, за да се избегне възможно вдишване на повърнатото.</li> </ul>

## Най-важните симптоми и влияния, както остри, така и със забавено действие

Вижте раздел 11

## Индикация на какъвто и да е вид необходими незабавна медицинска помощ и специално лечение

При продължителни или кратки, но чести излагания на петролни дестилати или свързани въглеводороди:

- Основна заплаха за живота, от поглъщане и/или вдишване на чисти петролни дестилати е дихателната недостатъчност.
- Пациентите трябва да бъдат бързо оценени за признаци на респираторен дистрес (напр. цианоза, тахипнея –учестено дишане, интеркостална ретракция, безсъзнание) и да им бъде даден кислород. Пациенти с белодробна недостатъчност или лоши стойности на артериалните кръвни газове (pO<sub>2</sub> 50 mm Hg), трябва да бъдат интубирани.
- Аритмии усложняват състоянието при поглъщане и /или вдишване на въглеводороди, а има съобщения и за електрокардиографски доказателства за увреждане на миокарда; На пациентите с тези симптоми, трябва да се назначат интравенозни системи и мониторинг на сърцето. Белите дробове отделят вдишаните разтвори, така че хипервентилацията подобрява прочистването.
- Веднага след стабилизиране на дишането и циркулацията, трябва да се направи рентгенова снимка, за да се документира аспирацията и да се установи наличие на пневмоторакс.
- Епинефрин (адреналин) не се препоръчва за лечение на бронхоспазма, поради потенциална миокардна чувствителност към катехоламините. Предпочитани агенти са кардиоселективни бронходилататори за вдишване (напр. Alupent, Salbutamol), с аминофилин, като втори избор.
- Назначават се промивка за пациенти, за които е необходимо обеззаразяване; При възрастни пациенти трябва да се гарантира използването на ендотрахеална тръба с маншон. [Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

#53poison

Continued...

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

За отрови (където няма специфичен режим за лечение):

## ОСНОВНО ЛЕЧЕНИЕ

- ▶ Когато е необходимо направете освобождаване на дихателните пътища чрез всмукване.
- ▶ Наблюдавайте за признаци на дихателна недостатъчност и ако е необходимо подпомагайте с командно дишане.
- ▶ Дайте кислород с кислородна маска от 10 до 15L/min.
- ▶ Следете и лекувайте, когато е необходимо, за белодробен едем.
- ▶ Следете и лекувайте, когато е необходимо, за шок.
- ▶ Предвиждайте припадъци.
- ▶ **НЕ използвайте медикаменти предизвикващи повръщане.** Ако има съмнения за поглъщане изплакнете устата и дайте до 200 ml вода (препоръчва се 5ml/kg), за разреждане, когато пациентът може да гълта, има добър рефлекс и не се лигави.

## РАЗШИРЕНО ЛЕЧЕНИЕ

- ▶ Обмислете оротрахеална или назотрахеална интубация за контролиране на дихателните пътища, ако пациентът е в безсъзнание или е налице задържане на дишането.
  - ▶ Командно дишане с положително налягане, с използване на чанта клапан маска (bag-valve mask) може да е от полза.
  - ▶ Следете и лекувайте, когато е необходимо, за сърдечна аритмия.
  - ▶ Започнете IV D5W ТКО. Ако са налице признаци на хиповолемия, използвайте лактатен Рингеров разтвор. Претоварването с течност може да създаде усложнения.
  - ▶ За белодробния едем трябва да се назначи лекарствена терапия.
  - ▶ Хипотония с признаци на хиповолемия изисква внимателно назначаване на течностите . Претоварването с течност може да създаде усложнения.
  - ▶ Лекувайте гърчовете с Диазепам.
  - ▶ За подпомагане овлажняването на очите трябва да се използва Пропакакаин хидрохлорид.
- BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.  
EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

## SECTION 5 Fire-fighting measures

## Среда за гасене на пожари

- ▶ Пяна.
- ▶ Сух прахообразен химикал.
- ▶ BCF (ако наредбите позволяват).
- ▶ Въглероден диоксид.
- ▶ Водна струя или мъгла – само при големи пожари.

## Особени опасности, произтичащи от субстрата или сместа

<b>Несъвместимост поради опасност от пожар</b>	▶ Да се избягва замърсяването с оксидиращи агенти като нитрати, оксидиращи киселини, хлорни белини, хлор за басейни и др. ако има вероятност да възникне възпламеняване.
--	--

## Special protective equipment and precautions for fire-fighters

<b>Пожарогасене</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Да се сигнализира в службата за противопожарна безопасност и да се посочи мястото и видът на опасността.</li> <li>▶ Да се носи пълно защитно облекло с дихателен апарат.</li> <li>▶ Да не се допуска изтичане в канализацията или във водна среда.</li> <li>▶ Да се използва фин воден спрей за контрол над огъня и да се охлади съседното пространство.</li> <li>▶ Да се избягва попадането на вода в басейни с течности.</li> <li>▶ <b>ДА НЕ</b> се доближават контейнери, за които има вероятност да бъдат нагорещени.</li> <li>▶ Охладете изложените на огън контейнери с водна струя от безопасно място.</li> <li>▶ Отстранете контейнерите от зоната на пожара ако това може да стане безопасно.</li> </ul>
<b>Опасност от пожар/ експлозия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Възпламеним.</li> <li>▶ Слаба опасност от пожар при излагане на топлина или пламък.</li> <li>▶ Нагриването може да причини разширение или разпадане, водещи до силно разрушение на контейнерите.</li> <li>▶ При горене могат да се отделят токсични изпарения на въглероден монооксид (CO).</li> <li>▶ Може да се отдели парлив дим.</li> <li>▶ Мъгли, съдържащи горими материали могат да бъдат експлозивни.</li> </ul> <p>Горивните продукти включват: въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), други пиролизни продукти, типични за изгаряне на органичен материал. Може да отдели отровни изпарения. Може да отдели корозивни изпарения.</p> <p><b>ДА СЕ ВНИМАВА:</b> Водата в контакт с гореща течност може да образува пяна и да предизвика парна експлозия със силно разпръскване на горещо масло и възможни тежки изгаряния. Разпенването може да доведе до преливане от контейнера и да причини пожар.</p>

## РАЗДЕЛ 6 Мерки за аварийно изпускане

## Лични предпазни мерки, защитна екипировка и процедури по спешност

Вижте раздел 8

## Предпазни мерки за околната среда

Вижте раздел 12

## Методи и материали за задържане и почистване

<b>Малки разливи</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Отстранете всички възпламеняващи източници.</li> <li>▶ Почистете незабавно всички разливи.</li> <li>▶ Избягвайте вдишването на изпарения, както и контакт с кожата и очите.</li> <li>▶ Ограничете личния контакт, като използвате защитна екипировка.</li> <li>▶ Ограничете и абсорбирайте разливите с помощта на пясък, пръст, инертен материал или вермикулит.</li> <li>▶ Забършете.</li> <li>▶ Поставете в подходящ етикетан контейнер за отпадъци.</li> </ul>
<b>Големи разливи</b>	<p>Умерена опасност.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Изведете персонала от участъка и се придвижете по посока срещу вятъра.</li> <li>▶ Известете пожарната служба и уведомете за естеството на опасността.</li> <li>▶ Носете дихателен апарат, както и защитни ръкавици.</li> <li>▶ Предотвратете с всички възможни средства достигането на разлива до канализация или водни пътища.</li> <li>▶ Забранява се пушенето, наличието на открит пламък или източници на възпламеняване.</li> <li>▶ Увеличете вентилацията.</li> </ul>

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

- ▶ Преустановете теча, ако това е безопасно.
- ▶ Ограничете и абсорбирайте разливите с помощта на пясък, пръст или вермикулит.
- ▶ Съберете подлежащите на възстановяване продукти в етикетирани контейнери за рециклиране.
- ▶ Абсорбирайте останалата част от продукта с помощта на пясък, пръст или вермикулит.
- ▶ Съберете твърдите остатъци и запечатайте в етикетирани съдове за отпадъци.
- ▶ Измийте участъка и предотвратете изтичането в канализацията.
- ▶ В случай на замърсяване на канализацията или водни пътища, уведомете службите за спешно реагиране.

Съвети за личната защитна екипировка можете да откриете в Раздел 8 от ИЛБ

## РАЗДЕЛ 7 Работа и съхранение

## Предпазни мерки за безопасна работа

<p><b>Безопасна работа</b></p>	<p>Контейнерите, даже тези които вече са изпразнени, могат да съдържат експлозивни пари. НЕ режете, НЕ пробивайте, НЕ заварявайте, НЕ извършвайте подобни манипулации върху съседни контейнери.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ По време на изпомпване може да бъде предизвикан електростатичен разряд - който да причини пожар.</li> <li>▶ Осигурете отвеждане на статичното електричество чрез свързване и заземяване на цялото оборудване.</li> <li>▶ За избягване на електростатичен разряд ограничете скоростта на изпомпване (<math>\leq 1</math> м/сек докато тръбата е потопена на дълбочина 2 пъти по-голяма от диаметъра, след това <math>\leq 7</math> м/сек).</li> <li>▶ При пълнене да се избягва образуване на пръски.</li> <li>▶ НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ въздух под налягане за подпомагане на пълненето, изпразването или при други операции.</li> <li>▶ Избягвайте всякакъв контакт, включително вдишване.</li> <li>▶ Носете защитно облекло при наличие на опасност от контакт.</li> <li>▶ Използвайте на места с добра вентилация.</li> <li>▶ Не допускайте натрупвания в кухни и шахти.</li> <li>▶ <b>НЕ влизайте в затворени помещения преди проверка на въздуха.</b></li> <li>▶ Не пушете, избягвайте, открит пламък, горещина и други източници на възпламеняване.</li> <li>▶ Избягвайте контакт с несъвместими материали.</li> <li>▶ При работа с веществото <b>НЕ се хранете, не приемайте течности и не пушете.</b></li> <li>▶ Съхранявайте контейнерите плътно затворени.</li> <li>▶ Не нарушавайте целостта на контейнерите.</li> <li>▶ Винаги измивайте ръцете си с вода и сапун след работа с веществото.</li> <li>▶ Работното облекло се изпира отделно.</li> <li>▶ Спазвайте работната дисциплина и правилата за безопасен труд.</li> <li>▶ Спазвайте указанията за съхранение и работа с веществото, дадени от производителя.</li> <li>▶ Въздушната концентрация на веществото да се проверява редовно за съответствие на допустимите норми и осигуряване на здравословна работна среда.</li> <li>▶ <b>НЕ ДОПУСКАЙТЕ облекло напоено с веществото да остане в продължителен контакт с кожата.</b></li> </ul>
<p><b>Друга информация</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Съхранявайте в оригинални контейнери.</li> <li>▶ Дръжте контейнерите сигурно запечатани.</li> <li>▶ Забранено е пушене, използване на не обезопасени източници на светлина или запалки.</li> <li>▶ Съхранявайте далече от несъвместими материали и контейнери с хранителни продукти.</li> <li>▶ Защитавайте контейнерите срещу физически повреди и проверявайте редовно за изтичане.</li> <li>▶ Спазвайте указанията на производителя за съхранение и експлоатация.</li> </ul>

## Условия за безопасно съхранение, в т.ч. и несъвместимости

<p><b>Подходящ контейнер</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Метална кутия или барабан.</li> <li>▶ Пакетиране, според препоръките на производителя.</li> <li>▶ Проверете дали всички контейнери са с ясно надписани етикети и нямат теч.</li> </ul>
<p><b>Несъвместимост при съхранение</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Да се избягва реакция с оксидиращи агенти.</li> </ul>

## РАЗДЕЛ 8 Контрол на експозицията/лична защита

## Параметри за контрол

Граници на експозиция в работна среда (OEL)

## ДАНИИ НА СЪСТАВНА ЧАСТ

Източник	Съставна част	Наименование на материал	Претеглена по време средна стойност (TWA)	STEL	върх	Забележки
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	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен

## Спешни Граници

Съставна част	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
Съставна част	оригинален IDLH		ревизири IDLH
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	2,500 mg/m3		Не е наличен

## Контроли на експозицията

<p><b>Подходящ инженерен контрол</b></p>	<p>Инженерните контроли се използват за премахване на опасността или за поставяне на бариера между работника и опасността. Добре конструираните инженерни контроли могат да бъдат високоефективни при предпазването на работниците и обикновено не зависят пряко от персонала за предоставяне на подобно високо ниво на защита.</p> <p>Основните типове инженерни контроли са следните:</p> <p>Контроли на процеса, включващи промени в методите на определена работна дейност или процес с цел намаляване на риска. Обособяване или/и изолиране на източник на емисия, в резултат на което съответната опасност се задържа "физически" далеч от работника, и осигуряване на вентилация, която стратегически "добавя" и "премахва" въздух в работната среда. Вентилацията, стига</p>
--	--

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

тя да е разработена по съответния начин, може да премахва или разрежда замърсяванията на въздуха. Дизайнерът на вентилационната система трябва да съответства на конкретния процес и използвания химикал или замърсител. Може да е необходимо служителите да използват многобройни способности за контрол с цел предотвратяване на прекомерната експозиция.

Общото изпускане е адекватно при нормални работни условия. Ако съществува риск от прекомерна експозиция, носете респиратор, одобрен от Австралийската асоциация по стандартите (SAA). Правилният размер е от съществена значимост за осъществяването на добра защита. Осигурявайте адекватна вентилация в складовете или в затворените помещения за съхранение. Генерираните на работното място замърсявания на въздуха притежават различна скорост на "изтичане", която от своя страна определя "захващащата скорост" на чист циркулиращ въздух, необходим за ефективното премахване на замърсяването.

Тип замърсител:	Скорост на въздуха:
разтворител, изпарения, обезмасляване и др., изпаряващи се от цистерна (при безветрие)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
аерозоли, пари от операции с разливане, прекъсващо напълване на контейнер, нискоскоростни конвейерни трансфери, заваряване, разнасяне на струи, киселинни изпарения при нанасяне, разяждане (изпускани при ниска скорост в зона с активно отделяне)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
директна струя, боядисване чрез шприцоване в плитки кабинки, пълнене на съдове, товари на конвейер, прах от трошачки, отделяне на газ (активно изпускане в зона с бърза циркулация на въздуха)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
стриване, абразивно-струйни операции, обработване на детайли във въртящ се барабан, прах, отделен от високоскоростно колело (изпускани при висока първоначална скорост в зона с много бърза циркулация на въздуха)	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Във всеки диапазон съответната стойност зависи от:

Долен предел на диапазона	Горен предел на диапазона
1: Минимални въздушни течения или достатъчни за захващане в помещението въздушни течения	1: Обезпокоителни въздушни течения в помещението
2: Замърсители с ниска токсичност или само с нарушени стойности	2: Замърсители с висока токсичност
3: Периодично отделяне в ниска степен.	3: Висока степен на отделяне, висока консумация
4: Голям обем или голяма циркулираща въздушна маса	4: Малък обем - само контрол на локално ниво

Теорията показва, че въздушната скорост пада бързо при по-голямо разстояние от отвора на обикновена смукателна тръба. Скоростта като цяло спада с нарастването на разстоянието от отводната точка (в прости случаи). Ето защо скоростта на въздуха в отводната точка трябва да бъде регулирана по съответния начин след извършване на справка относно разстоянието от източника на замърсяване. Например за извличане на разтворители, отделени в цистерна на разстояние 2 метра от отводната точка, скоростта на въздуха при смукателния вентилатор трябва да бъде минимум 1-2 m/s (200-400 f/min.). Поради други механични съображения, водещи до дефицит в производителността на апарата за извличане, е от съществена значимост теоретичната скорост на въздуха да се умножи по фактори от 10 или повече при инсталиране или използване на системи за извличане.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства



Защита на очите и лицето

- ▶ Предпазни очила със странични щитове
- ▶ Химични защитни очила. [AS/NZS 1337.1, EN166 или еквивалента за съответната държава]
- ▶ Контактните лещи може да представляват особена опасност; меките контактни лещи могат да абсорбират и да концентрират вещества с дразнещо действие. За всяко работно място или задача трябва да се създават писмени регламентиращи документи, описващи ограниченията в носенето или използването на контактни лещи. Те трябва да включват преглед на абсорбиращите свойства на лещите за използвания клас химикали, както и доклад за срещани в практиката увреждания. Медицинският персонал, както и персоналет за първа помощ, трябва да бъде обучен как да ги отстранява, а съответната екипировка трябва да е леснодостъпна. В случай на химическа експозиция започнете незабавно промивка на очите и премахнете контактните лещи веднага щом това стане възможно. Лещите трябва да се премахнат при първите признаци на зачервяване или раздразнение на очите. Те трябва да се поставят в чиста среда само след като служителят е измил старателно ръцете си. [Бюлетин 59 на Националния институт за здраве и безопасност при работа (NIOSH) към Центровете за контрол и превенция на заболяванията (CDC)].

Защита на кожата

Вижте защита на ръцете долу

Защита на ръцете / краката

- ▶ Носете защитни ръкавици срещу химични вещества, напр. PVC.
  - ▶ Носете защитни обувки или защитни гумени ботуши, напр. каучукови
- Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики, които се различават при различните производители. Когато химичният е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се изчисли предварително и следователно трябва да се провери преди прилагането. Точното време на пробив за веществата, трябва да се получи от производителя на защитни ръкавици and.has да се спазват при вземане на окончателно избор. Личната хигиена е ключов елемент за ефективна грижа за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След използване на ръкавици, ръцете трябва да се измият и изсушават добре. Препоръчва се прилагане на не-парфюмиран овлажнител. Пригодността и износостойчивостта на тип ръкавица зависи от тяхното използване. Важни фактори при избора на ръкавици включват: · Честота и продължителност на контакт, · Химическа устойчивост на материала за ръкавици, · Дебелина ръкавица и · сръчност Изберете ръкавици, тествани съответния стандарт (например Европа EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 или национален еквивалент). · При продължителен или често повтарящ се контакт, ръкавици с клас на защита 5 или по-висок (време за проникване по-голямо от 240 минути според EN 374, AS / NZS 01.10.2161 или национален еквивалент) се препоръчва. · При очакван краткотраен контакт, се препоръчват ръкавици с клас на защита 3 или по-висока (време за проникване по-голямо от 60 минути според EN 374, AS / NZS 01.10.2161 или национален еквивалент) се препоръчва. · Някои видове ръкавица полимерни са по-малко засегнати от движение и това трябва да се вземат предвид при определянето на ръкавици за дългосрочно ползване. · Замърсените ръкавици трябва да бъдат заменени. Както е определено в ASTM F-739-96 във всяко приложение, ръкавици са оценени като: · Отлична когато време на пробив > 480 мин, · Добро когато време на пробив > 20 минути · Панаир, когато пробив време < 20 мин · Зле в ръкавица разгражда материала За общи приложения, ръкавици с дебелина обикновено по-голяма от 0.35 mm, се препоръчват. Трябва да се подчертае, че дебелината на ръкавиците не е непременно добър предиктор за устойчивост ръкавица със специфичен химически, тъй като ефективността на пропускливостта на ръкавицата ще зависи от точния състав на материала на ръкавиците. Ето защо, избор ръкавица също трябва да се основава на разглеждане на изискванията за изпълнение на задачи и знания на революционни времена. дебелина на ръкавиците също може да варира в зависимост от производителя на ръкавиците, видът на ръкавиците и модела на ръкавиците. Ето защо, технически данни на производителя, винаги трябва да се вземат под внимание, за да се гарантира, избор на най-подходяща ръкавица за изпълнение на задачите. Забележка: В зависимост от дейността се провежда, може да са необходими ръкавици с различна дебелина за конкретни задачи. Например: · Може да се изисква Разредител ръкавици (до 0.1 mm или по-малко), където е необходима висока степен на сръчност. Въпреки това, тези ръкавици, има вероятност да кратко защита продължителност само и нормално биха били само за приложения за еднократна употреба, а след това се изхвърлят. · Плътна ръкавици (до 3 mm или повече) могат да бъдат необходими, когато е налице механични (както и химически) риск

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

	т.е. където има абразия или пункция потенциал Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След използване на ръкавици, ръцете трябва да се измият и изсушат добре. Препоръчва се прилагане на не-парфюмиран овлажнител.
<b>Защита на тялото</b>	Вижте друг тип защита долу
<b>Друг тип защита</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Работен комбинезон.</li> <li>▶ Работна престилка от PVC.</li> <li>▶ Защитен крем.</li> <li>▶ Почистващ кожен крем</li> <li>▶ Комплект за изплакване на очите.</li> </ul>

**Респираторна защита**

Никога не трябва да се ползва патронен респиратор за навлизане в района на аварията, на места с неизвестна концентрация на изпаренията и с неизвестна кислородна концентрация. Употребяващите респиратор трябва незабавно да напуснат района при поява на мирис. Миризмата е знак че маската е неизправна, неправилно поставена, или че въздушната концентрация на изпаренията е твърде висока. Поради тези недостатъци употребата на респиратор е подходяща само в някои случаи.

**РАЗДЕЛ 9 Физични и химически свойства****Информация за физичните и химичните свойства**

Външен вид	Amber		
<b>Физично състояние</b>	течност	<b>Относителна плътност (вода= 1)</b>	0.8368
<b>Мирис</b>	Slight	<b>Коефициент за разделяне п-октанол/вода</b>	6
<b>Праг на мирис</b>	Не е наличен	<b>Температура на самозапалване (°C)</b>	> 320
<b>pH (съгласно доставка)</b>	Неприложимо	<b>температура на разпадане</b>	Не е наличен
<b>Точка на топене/точка на замръзване (°C)</b>	Не е наличен	<b>Вискозитет (cSt)</b>	45.3
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене (°C)</b>	> 280	<b>Молекулярно тегло (g/mol)</b>	Не е наличен
<b>Точка на запалване (°C)</b>	235	<b>Вкус</b>	Не е наличен
<b>Скорост на изпарение</b>	Не е наличен VuAC = 1	<b>Експлозивни качества</b>	Не е наличен
<b>Запалимост</b>	Неприложимо	<b>Оксидиращи качества</b>	Не е наличен
<b>Горна граница на взривоопасност (%)</b>	10	<b>Повърхностно напрежение (dyn/cm or mN/m)</b>	Не е наличен
<b>Долна граница на експлозивност (%)</b>	1	<b>Летлив компонент (%vol)</b>	Не е наличен
<b>Налягане на пари (кРа)</b>	< 0.0005	<b>Група на газовете</b>	Не е наличен
<b>Разтворимост във вода</b>	Не е в наличност	<b>pH като разтвор (1%)</b>	Не е наличен
<b>Гъстота на изпарението (Air = 1)</b>	>1	<b>VOC g/L</b>	Не е наличен
<b>Топлина на горене (kJ/g)</b>	Не е наличен	<b>Разстояние на запалване (см)</b>	Не е наличен
<b>Височина на пламъка (см)</b>	Не е наличен	<b>Продължителност на пламъка (с)</b>	Не е наличен
<b>Еквивалентно време на запалване в затворено пространство (с/м3)</b>	Не е наличен	<b>Плътност на дефлаграция на запалване в затворено пространство (г/м3)</b>	Не е наличен
<b>наноформата Разтворимост</b>	Не е наличен	<b>Наноформата частици Характеристики</b>	Не е наличен
<b>Размер на частиците</b>	Не е наличен		

**РАЗДЕЛ 10 Стабилност и реактивност**

<b>Реактивност</b>	Вижте раздел 7
<b>Химическа стабилност</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Наличие на несъвместими материали.</li> <li>▶ Продуктът се счита за стабилен.</li> <li>▶ Не се наблюдава опасна полимеризация.</li> </ul>
<b>Възможност за опасни реакции</b>	Вижте раздел 7
<b>Условия за избягване</b>	Вижте раздел 7
<b>Несъвместими материали</b>	Вижте раздел 7
<b>Опасни при разлагане продукти</b>	Вижте раздел 5

**РАЗДЕЛ 11 Токсикологична информация****Информация за токсикологичните въздействия**

<b>Вдишано</b>	Материалът няма неблагоприятно въздействие върху здравето или дразнене на респираторния тракт при вдишване (както е класифициран по Директивите на ЕС при използване на животни). Въпреки това, са се появили неблагоприятни въздействия при експозиция на животни най-малко един път. Добрата хигиенна практика изисква излагането да се сведе до минимум и да се използват подходящи ръкавици в работна среда. Вдишването на изпарения може да причини сънливост и световъртеж. Това може да бъде съпроводено със сънливост, понижена концентрация, загуба на рефлексии, загуба на координация и вертиго.
----------------	---

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

	Вдишването на високи концентрации газ / пари, причинява белодробно възпаление с кашлица и гадене, разстройство на централната нервна система с главоболие и замаяност, забавяне на рефлексите, умора и загуба на координация. Подтискането на централната нервна система (CNS) може да включва общ дискомфорт, поява на световъртеж, главоболие, замаяване, гадене, анестетичен ефект, забавени реакции, неясна реч и може да се стигне до изпадане в безсъзнание. Острото отравяне може да доведе до респираторна депресия, което може да бъде фатално. Вдишването на капчици масла или аерозоли може да причини дискомфорт и да доведе до химично възпаление на белите дробове.
<b>Поглъщане</b>	Случайното поглъщане на материала може да увреди Вашето здраве. Подтискането на централната нервна система (CNS) може да включва общ дискомфорт, поява на световъртеж, главоболие, замаяване, гадене, анестетичен ефект, забавени реакции, неясна реч и може да се стигне до изпадане в безсъзнание. Острото отравяне може да доведе до респираторна депресия, което може да бъде фатално.
<b>Контакт с кожата</b>	Отворени рани, чувствителна или възпалена кожа, не трябва да се излагат на влиянието на този материал. Попадането в кръвния поток, например при порязване, ожулване или нараняване, може да причини системни травми, оказващи вредно въздействие. Кожата да се огледа преди използване на материала и всяко повърхностно нараняване да е добре защитено. Течността е податлива на смесване с мазнини и масла. Може да изсуши кожата, което води до кожна реакция, известна като неалергичен контактен дерматит. Според директивите на ЕС е малко вероятно материалът да предизвика дразнещ дерматит. Материалът може да провокира някои съществуващи преди дерматити.
<b>Око</b>	Въпреки, че течността не се счита за дразнеща (както е класифицирана по Директивите на ЕС), директният контакт с очите може да причини временен дискомфорт, характеризиращ се със сълзене или зачервяване на конюнктивата (като при силен вятър).
<b>Хронично</b>	Продължителното излагане на въздействието на продукта не се смята, че причинява хроничен неблагоприятен ефект за здравето (както са класифицирани от Директивите на европейския съвет, използвайки животински модели); въпреки това, при всички случаи излагането трябва да бъде намалено до минимум.

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20	<b>ТОКСИЧНОСТ</b>	<b>ДРАЗНЕНЕ</b>
	Не е наличен	Не е наличен
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	<b>ТОКСИЧНОСТ</b>	<b>ДРАЗНЕНЕ</b>
	Перорално(плъх) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Не е наличен

**Легенда:** 1 стойност, получена от Европа ECHA регистрирани вещества -.. Остра токсичност 2 \* Стойност, получена от лист за безопасност на производителя освен ако не са включени данни от RTECS - Регистър на токсичното въздействие на химичните вещества

<b>DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50, BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR</b>	Не са значително остри токсикологични данни, посочени в литературата.
--	---

<b>Остра токсичност</b>	✗	<b>Канцерогенност</b>	✗
<b>Кожно дразнещо / корозивно</b>	✗	<b>Репродуктивна</b>	✗
<b>Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите</b>	✗	<b>STOT - еднократна експозиция</b>	✗
<b>Респираторна или кожна сенсбилизация</b>	✗	<b>STOT - повтаряща се експозиция</b>	✗
<b>Мутагенност</b>	✗	<b>опасност при вдишване</b>	✗

**Легенда:** ✗ – Данните не е налице или не запълване на критериите за класифициране  
 ✓ – Данни, необходими, за да предоставят класификация

## РАЗДЕЛ 12 Екологична информация

## Токсичност

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20	<b>КРАЙНА ТОЧКА</b>	<b>Продължителността на теста (часове)</b>	<b>вид</b>	<b>Стойност</b>	<b>източник</b>
	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	<b>КРАЙНА ТОЧКА</b>	<b>Продължителността на теста (часове)</b>	<b>вид</b>	<b>Стойност</b>	<b>източник</b>
	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен

**Легенда:** 1. IUCLID podataka o toksičnosti 2. ECHA registrirane tvari u Europi – Ekotoksikološki podaci – vodena toksičnost 4. US EPA, baza podataka o ekotoksinima – podaci o vodenoj toksičnosti 5. ECETOC Podaci o procijenjenoj opasnosti za vode 6. NITE (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 7. METI (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 8. Podaci o dobavljaču

Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

НЕ позволявайте продуктът да влиза в контакт с повърхностни води или с приливно-отливните зони под средната линия на прилива. Не замърсявайте водни източници, когато миете оборудване или изхвърляте води, използвани за неговото измиване.

Отпадъците от употребата на продукта трябва да се изхвърлят на място или на одобрени за целта депа за отпадъци.

Стандарти за питейната вода: въглеродород общо: 10 µg/l (Великобритания макс.).

За въглеродороди: log Kow 1. Фактор на биоконцентрация (BCF)~10.

За ароматни съединения: log Kow 2-3.

Фактор на биоконцентрация (BCF) 20-200. За C5 и по-силни алкани: log Kow 3-4,5. Фактор на биоконцентрация (BCF) 100-1500.

За алкани, бензол, толуол, етилбензол, ксилол (BTEX):

Съдба в околната среда: Микроорганизмите, които се срещат в много естествени среди (в т.ч. почви, подпочвени води, водоеми), могат да предизвикат разграждане на органичните съединения. Някои въглеродороди ще се свържат с морските утайки, вероятно простиращи се върху значителна площ от морското дъно. При аеробни условия въглеродородите се разграждат до вода и въглероден двуокис, докато при анаеробни процеси те образуват вода, метан и въглероден двуокис. Анаеробното разграждане е по-бавно от аеробното. Биологичното разграждане може да елиминира замърсителите без да ги разпръсква в околната среда. Скоростта на разграждане на въглеродородите зависи от химичния състав на продукта, изпуснат в околната среда, както и от специфични за мястото фактори на околната среда.

Въглеродородите с кондензирани пръстеновидни структури с четири или повече пръстена, като ПАВ (полициклични ароматни въглеродороди), са сравнително устойчиви на биологично разграждане. ПАВ, които имат само 2 или 3 пръстена (в т.ч. нафталин и антрацен), се разграждат по-лесно по биологичен път. В почти

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

всички случаи наличието на кислород е необходимо условие за ефективното биологично разграждане. Въглеводородите и ароматните съединения с прави вериги се разграждат по-лесно от алифатните съединения с много разклонения. N-алканите, n-алкилните ароматни съединения и ароматните съединения от диапазона C10-C22 се разграждат най-лесно по биологичен път. N-алканите, n-алкилните ароматни съединения и ароматните съединения от диапазона C5-C9 се разграждат по биологичен път от някои микроорганизми, при условие че са в ниски концентрации, като по принцип се премахват чрез изпаряване и поради това не се срещат в повечето среди. N-алканите от диапазона C1-C4 се разграждат по биологичен път само от тесен кръг специализирани в разграждането на въглеводороди микроорганизми. N-алканите, n-алкилните ароматни съединения и ароматните съединения над C22 като цяло не са достъпни за разграждащите микроорганизми. Идеалният за стимулиране на биологичното разграждане рН диапазон е близък до неутралния (6-8). Оптималният за повечето биологични видове рН диапазон е слабо алкалният - със стойност над 7. Като цяло биологичната дейност се засилва с повишаване на температурата до достигането на температурна стойност, при която настъпва денатурация на ензимите.

Съдба в атмосферата: Периодът на полуразпад на алканите, изоалканите и циклоалканите е в порядъка на 1-10 дни, а този на алкените, циклоалкените и субституираните бензоли е 1 ден или по-малко. Фотохимично оксидираните продукти включват алдехиди, хидроксилни съединения и пероксиацил нитрати. Алкените, някои субституирани ароматни съединения и нафталиният са потенциално податливи на директна фотолиза. Съдба във водна среда: Предричаният период на полуразпад при изпаряване е 7 дни (водоеми), 1,5 дни (реки) и 6 дни (езера). Очаква се скоростта на изпаряване на нафталина и неговите субституирани производни да бъде по-ниска. Очаква се, че при изпускането им в спокойни води въглеводородите с по-ниско молекулярно тегло ще образуват "петно" на повърхността на водата, което ще се изпари и да навлезе в атмосферата. Там ще бъде разградено в резултат на реакция с хидроксилни радикали. Екотоксичност: Въздействия върху сладководните/соленоводните организми: Въглеводородите са хидрофобни. Този тип вещества предизвикват токсичност във водните организми чрез механизъм, познат като "неполярна наркоза" или "базова" токсичност. Токсични ефекти се наблюдават често при видове като черната морска мида, водната бълха, сладководните зелени водорасли и малките морски ракообразни.

**НЕ** източвайте в канали или водни пътища.

**Устойчивост и разпад**

Съставна част	Устойчивост: Вода/Почва	Устойчивост: Въздух
	Няма налични данни за всички съставки	Няма налични данни за всички съставки

**Биоакumulативен потенциал**

Съставна част	Биоакumulация
	Няма налични данни за всички съставки

**Подвижност в почвата**

Съставна част	Подвижност
	Няма налични данни за всички съставки

**Други нежелани ефекти**

В настоящата литература не са открити доказателства за изчерпващи озонни свойства.

**РАЗДЕЛ 13 Съображения за депониране****Методи за третиране на отпадъците**

<b>Изхвърляне на продукт/ опаковка</b>	<p>Законите, отнасящи се до изискванията за отстраняване на отпадъци, може да варират според държавата, щата и/или областта. Всеки потребител трябва да се позовава на действащите в неговия/нейния регион закони. В някои региони определени отпадъци трябва да бъдат проследявани.</p> <p>Изглежда, че йерархията на осъществявания контрол е обща за всички - потребителят трябва да проучи въпросите за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Намаляване на отпадъците</li> <li>▶ Многократно използване</li> <li>▶ Рециклиране</li> <li>▶ Депониране (ако останалите варианти са неосъществими)</li> </ul> <p>В случай, че не е използван или не е замърсен, този материал може да се рециклира, така че да стане неподходящ за предназначението си. Ако продуктът е замърсен, съществува вероятност той все още да бъде оползотворен като суровина посредством филтрация, дестилация или с помощта на други средства. При вземане на подобни решения трябва да се има предвид и срока на годност. Имайте предвид, че свойствата на определен материал може да се променят при употребата му, поради което рециклирането и последващата употреба може да не са уместни.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>НЕ позволявайте използването при отмиването или обработката на екипировката вода да попадне в канализацията.</b></li> <li>▶ Може да е необходимо всичката използвана при отмиването вода да се събере за обработка преди да се изхвърли.</li> <li>▶ При всички случаи изхвърлянето в канализацията може да е предмет на местни закони и разпоредби, които трябва да бъдат съблюдавани на първо място.</li> <li>▶ Ако имате съмнения, свържете се с отговорния орган.</li> <li>▶ При възможност рециклирайте или направете справка с производителя относно опциите за рециклиране.</li> <li>▶ За отстраняване на отпадъците направете справка с Държавния орган за сухоzemно управление на отпадъците.</li> <li>▶ Депонирайте или изгорете остатъците на одобрено за тази цел място.</li> <li>▶ При възможност рециклирайте контейнерите или изхвърлете в разрешено депо.</li> </ul>
--	--

**РАЗДЕЛ 14 Информация за транспортиране****Изискват се етикети**

<b>Морски замърсител</b>	не
--------------------------	----

**Сухопътен транспорт (DOT): НЕ Е РЕГУЛИРАН ЗА ТРАНСПОРТ НА ОПАСНИ ТОВАРИ**

**Въздушен транспорт (Международната организация за гражданска авиация (ICAO)-Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA)/Разпоредби за опасни товари (DGR)): НЕ Е РЕГУЛИРАН ЗА ТРАНСПОРТ НА ОПАСНИ ТОВАРИ**

**Морски транспорт (Код по Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)/Опасни товари по море (GGVSee)): НЕ Е РЕГУЛИРАН ЗА ТРАНСПОРТ НА ОПАСНИ ТОВАРИ**

**14.7.1. Транспортирането в големи количества става според Анекс II от MARPOL и кода Пълнене и изпразване на междинни контейнери за насипно състояние (IBC)**

Неприложимо

**14.7.2. Транспортиране в насипно състояние в съответствие с Приложение V MARPOL и IMSBC кодекс**



## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Наименование на продукт	група
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Не е наличен
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Не е наличен
Alkaryl amine	Не е наличен

## 14.7.3. Транспортиране в насипно състояние в съответствие с Кодекса IGC

Наименование на продукт	Тип на кораба
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Не е наличен
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Не е наличен
Alkaryl amine	Не е наличен

## РАЗДЕЛ 15 Регулаторна информация

## Разпоредби относно безопасност, здраве и околна среда/ законодателство, специфично за веществото или сместа

distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear се намира в следните регулаторни списъци

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic

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

## Допълнителна Регулаторна Информация

Не е приложимо

## Federal Regulations

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

## Section 311/312 hazard categories

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

## 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

Не е приложимо

## State Regulations

## US. California Proposition 65

Continued...

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

None Reported

## Additional State Regulatory Information

Не е приложимо

## Национален статут инвентаризация

Национална инвентаризация	Статус
Австралия - AIIC / Австралия Non-промишлена употреба	He (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Канада - DSL	He (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Канада - NDSDL	He (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	He (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Япония - ENCS	He (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Корея - KECI	да
Нова Зеландия - NZIoC	да
Филипини - PICCS	да
САЩ - TSCA	TSCA инвентар 'Активни' вещества (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine); He (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Тайван - TCSI	да
Мексико - INSQ	He (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
Виетнам - NCI	да
Русия - FBEPH	He (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
<b>Легенда:</b>	<i>Да = Всички съставки са по описа Не = Една или повече от изброените в CAS съставки не са в инвентара. Тези съставки може да са изключени или да изискват регистрация.</i>

## РАЗДЕЛ 16 Друга информация

Дата на поправка	04/24/2018
Началната дата	04/25/2018

## Друга информация

Класификацията на съставката и нейните отделни компоненти е извършена на основата на официални и авторитетни източници, както и на независим преглед от Класификационния комитет на Chemwatch, използвайки налични литературни източници. Техническите данни за безопасност (ТДБ) са инструмент за предаване на информация за опасностите и следва да се използват за помощ при оценката на риска. Множество фактори определят дали съобщените опасности са рискове на работното място или в други среди. Рисковете могат да бъдат определени със справка към сценариите за излагане. Мащабът на използване, честотата на използване и наличните инженерни контроли трябва да бъдат взети предвид.

## Съкращения и акроними

- ▶ PC - TWA: Допустима средно претеглена концентрация-време
- ▶ PC - STEL: Допустима концентрация - Краткосрочна граница на експозиция
- ▶ IARC: Международна агенция за изследване на рака
- ▶ ACGIH: Американска конференция на правителствените индустриални хигиенисти
- ▶ STEL: Краткосрочна граница на експозиция
- ▶ TEEL: Временно ограничение на аварийна експозиция,
- ▶ IDLH: Непосредствено опасни за живота или здравето концентрации
- ▶ ES: Стандарт на експозиция
- ▶ OSF: Фактор за безопасност на миризмите
- ▶ NOAEL: Няма наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект
- ▶ LOAEL: Най-ниско наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект
- ▶ TLV: Гранична стойност на прага
- ▶ LOD: Граница на откриване
- ▶ OTV: Гранична стойност на миризмите
- ▶ BCF: Фактори за биоконцентрация
- ▶ BEI: Индекс на биологична експозиция
- ▶ DNEL: Извлечена ниво без ефект
- ▶ PNEC: Прогнозирана концентрация без ефект
- ▶ MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
- ▶ IMSBC: Международен кодекс за твърди насипни товари
- ▶ IGC: Международен кодекс за газови танкери
- ▶ IBC: Международен кодекс за течни химически вещества
  
- ▶ AIIC: Австралийски опис на промишлените химически вещества
- ▶ DSL: Списък на битовите вещества
- ▶ NDSDL: Списък на небитовите вещества
- ▶ IECSC: Списък на съществуващи химични вещества в Китай
- ▶ EINECS: Европейски списък на съществуващи търговски химически вещества
- ▶ ELINCS: Европейски списък на известните химични вещества
- ▶ NLP: Вещества, които вече не се считат за полимери
- ▶ ENCS: Съществуващ и нов списък на химичните вещества
- ▶ KECI: Корейски списък със съществуващи химични вещества
- ▶ NZIoC: Новозеландски списък с химични вещества
- ▶ PICCS: Филипински списък с химични вещества и химични субстанции
- ▶ TSCA: Закон за контрол на токсичните вещества
- ▶ TCSI: Тайвански списък с химични вещества
- ▶ INSQ: Национален списък на химичните вещества
- ▶ NCI: Национален списък на химичните вещества
- ▶ FBEPH: Руски регистър на потенциално опасните химични и биологични вещества

**Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20**

Базирано на AuthorITe, от Chemwatch.