



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

Версия №: 3.3

Chemwatch Код на предупреждение за опасност (HAC): 2

Дата на издаване: 03/10/2021
Отпечатване на дата: 12/14/2024
S.GHS.USA.BG

SECTION 1 Identification

Идентификатор на продукта

Наименование на продукт	Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil
Наименование на химикал	Неприложимо
Синоними	68524965AA, 68523970AA, 68523970CA
Химична формула	Неприложимо
Други средства за идентификация	Не е наличен

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Съответни идентифицирани потребители	Engine oil.
--------------------------------------	-------------

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

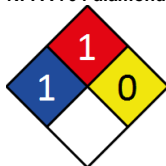
Emergency phone number

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 веществото/или 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	Неопасен
--------------	----------

Елементи на етикета

Hazard pictogram(s)	Неприложимо
Сигнална дума	Неприложимо

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

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения

Неприложимо

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.

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Предотвратяване

Неприложимо

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Реакция

Неприложимо

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Съхранение

Неприложимо

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Изхвърляне

Неприложимо

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
36878-20-3	1-5	Alkaryl amine
125643-61-0	<3	Alkylated phenol ester
Не е наличен	0.1-0.9	Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex
27193-86-8	<0.29	Alkylphenol

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"> Измийте незабавно с чиста течаща вода. Осигурете пълно овлажняване на окото, като държите клепачите настрани и далече от окото и местейки клепачите от време навреме, повдигайки долния и горния клепач. Отстраняването на контактни лещи, след очно нараняване, трябва да се извършва само от опитен персонал.
Контакт с кожата	<p>Ако влезе в контакт с кожата.</p> <ul style="list-style-type: none"> Незабавно отстранете замърсеното облекло, включително и обувките. Измийте кожата и косата с течаща вода (и сапун ако имате). Потърсете медицинска помощ в случай на възпаление.
Вдишване	<ul style="list-style-type: none"> Ако са вдишани изпарения, или запалителни продукти, отстранете от замърсената зона. Други мерки обикновено не са необходими.
Поглъщане	<ul style="list-style-type: none"> Ако е погълнат НЕ предизвиквайте повръщане. 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. Наблюдавайте пациента внимателно. Никога не давайте течност на човек, който показва признаци, че е заспал или е с намалена чувствителност, например е в безсъзнание. Дайте вода за да изплакне устата си, след това му дайте течност да пие бавно, толкова колкото пострадалия да може да приеме без проблем. Потърсете съвет от лекар. Избягвайте даването на мляко или мазнини. Избягвайте даването на алкохол. 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.

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

Вижте раздел 11

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

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

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

Несъвместимост поради опасност от пожар	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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

Пожарогасене	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Да се сигнализира в службата за противопожарна безопасност и да се посочи мястото и видът на опасността. ▶ Да се носи пълно защитно облекло с дихателен апарат. ▶ Да не се допуска изтичане в канализацията или във водна среда. ▶ Да се използва фин воден спрей за контрол над огъня и да се охладят съседното пространство. ▶ Да се избягва попадането на вода в басейни с течности. ▶ ДА НЕ се доближават контейнери, за които има вероятност да бъдат нагорещени. ▶ Охладете изложените на огън контейнери с водна струя от безопасно място. ▶ Отстранете контейнерите от зоната на пожара ако това може да стане безопасно.
Опасност от пожар/ експлозия	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Възпламеним. ▶ Слаба опасност от пожар при излагане на топлина или пламък. ▶ Нагряването може да причини разширение или разпадане, водещи до силно разрушение на контейнерите. ▶ При горене могат да се отделят токсични изпарения на въглероден монооксид (CO). ▶ Може да се отдели парлив дим. ▶ Мъгли, съдържащи горими материали могат да бъдат експлозивни. <p>Горивните продукти включват: въглероден диоксид (CO₂), други пиролизни продукти, типични за изгаряне на органичен материал. Може да отдели отровни изпарения. Може да отдели корозивни изпарения.</p> <p>ДА СЕ ВНИМАВА: 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

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

Безопасна работа	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> ▶ По време на изпомпване може да бъде предизвикан електростатичен разряд - който да причини пожар. ▶ Осигурете отвеждане на статичното електричество чрез свързване и заземяване на цялото оборудване. ▶ За избягване на електростатичен разряд ограничете скоростта на изпомпване (<=1 м/сек докато тръбата е потопена на дълбочина 2 пъти по-голяма от диаметъра, след това <= 7 м/сек). ▶ При пълнене да се избягва образуване на пръски. ▶ НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ въздух под налягане за подпомагане на пълненето, изпразването или при други операции. ▶ Избягвайте всякакъв контакт, включително вдишване. ▶ Носете защитно облекло при наличие на опасност от контакт. ▶ Използвайте на места с добра вентилация. ▶ Не допускайте натрупвания в кухни и шахти. ▶ НЕ влизайте в затворени помещения преди проверка на въздуха. ▶ Не пушете, избягвайте, открит пламък, горещина и други източници на възпламеняване. ▶ Избягвайте контакт с несъвместими материали. ▶ При работа с веществото НЕ се хранете, не приемайте течности и не пушете. ▶ Съхранявайте контейнерите плътно затворени. ▶ Не нарушавайте целостта на контейнерите. ▶ Винаги измивайте ръцете си с вода и сапун след работа с веществото. ▶ Работното облекло се изпира отделно. ▶ Спазвайте работната дисциплина и правилата за безопасен труд. ▶ Спазвайте указанията за съхранение и работа с веществото, дадени от производителя. ▶ Въздушната концентрация на веществото да се проверява редовно за съответствие на допустимите норми и осигуряване на здравословна работна среда. ▶ НЕ ДОПУСКАЙТЕ облекло напоено с веществото да остане в продължителен контакт с кожата.
------------------	--

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

Друга информация

- ▶ Съхранявайте в оригинални контейнери.
- ▶ Дръжте контейнерите сигурно запечатани.
- ▶ Забранено е пушене, използване на не обезопасени източници на светлина или запалки.
- ▶ Съхранявайте далече от несъвместими материали и контейнери с хранителни продукти.
- ▶ Защитавайте контейнерите срещу физически повреди и проверявайте редовно за изтичане.
- ▶ Спазвайте указанията на производителя за съхранение и експлоатация.

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

Подходящ контейнер

- ▶ Метална кутия или барабан.
- ▶ Пакетиране, според препоръките на производителя.
- ▶ Проверете дали всички контейнери са с ясно надписани етикети и нямат теч.

Несъвместимост при съхранение

- ▶ Да се избягва реакция с оксидиращи агенти.

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
Alkylphenol	4.1 mg/m3	45 mg/m3	420 mg/m3

Съставна част	оригинален IDLH	ревизирани IDLH
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	2,500 mg/m3	Не е наличен
Alkaryl amine	Не е наличен	Не е наличен
Alkylated phenol ester	Не е наличен	Не е наличен
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Не е наличен	Не е наличен
Alkylphenol	Не е наличен	Не е наличен

Трудова Banding експонацията

Съставна част	Професионална експозиция Band Рейтинг	Професионална експозиция Band Limit
Alkylphenol	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Забележки:	<i>Трудова ивица експозиция е процес на възлагане на химикали в специфични категории или групи, базирани на потенциалността химическа и неблагоприятните последици за здравето, свързани с експозицията. Резултатът от този процес е професионална експозиция лента (OEB), което съответства на различни концентрации на експозиция, които се очаква да се защити здравето на работниците.</i>	

Контроли на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Инженерните контроли се използват за премахване на опасността или за поставяне на бариера между работника и опасността. Добре конструирани 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.

Основните типове инженерни контроли са следните:

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 тя да е разработана по съответния начин, може да премахва или разрежда замърсяванията на въздуха. Дизайнът 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 отделение)

0.5-1 m/s (100-200 f/min.)

директна струя, боядисване чрез шприцоване в плитки кабинни, пълнене на съдове, товарене 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

2.5-10 m/s (500-2000)

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

	въздуха) 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 обсяг или голяма циркулираща въздушна маса 4: Малък обсяг - 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 служителът 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Носете защитни ръкавици срещу химични вещества, напр. PVC. ▶ Носете защитни обувки или защитни гумени ботуши, напр. каучукови <p>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 вещества, 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.</p> <p>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-голяма от 240 минути според EN 374, AS / NZS 01.10.2161 или национална еквивалент) се препоръчва. · При очакван краткотраен контакт, се препоръчват ръкавици с клас на защита 3 или по-висока (време за проникване по-голяма 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 · Планаир, 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 задачата. Забележка: В зависимост от дейността се провежда, може да са необходими ръкавици с различна дебелина за конкретни задачи. Например: · Може да се изисква Разределител 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 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 изсушават добре. Препоръчва се прилагане на не-парфюмиран овлажнител.</p>
Защита на тялото	Вижте друг тип защита долу
Друг тип защита	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Работен комбинезон. ▶ Работна престилка от PVC. ▶ Защитен крем. ▶ Почистващ кожен крем ▶ Комплект за изплакване на очите.

Препоръчан материал/материали

ИНДЕКС ЗА ИЗБОР НА РЪКАВИЦИ

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

Материал	CPI
TEFLON	A
BUTYL	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

Респираторна защита

Филтър тип А с достатъчен капацитет. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 или еквивалента за държавата)

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.

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

NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C

РАЗДЕЛ 9 Физични и химически свойства

Информация за физичните и химичните свойства

Външен вид	amber		
Физично състояние	течност	Относителна плътност (вода= 1)	0.841 (15 °C / 59 °F)
Мирис	Не е наличен	Коефициент за разделяне n-октанол/вода	>6
Праг на мирис	Не е наличен	Температура на samozапалване (°C)	> 320 °C / 608 °F
pH (съгласно доставка)	Неприложимо	температура на разпадане	Не е наличен
Точка на топене/точка на замръзване (°C)	-51 °C / -60 °F Method: ASTM D97	Вискозитет (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
Начална точка на кипене и интервал на кипене (°C)	: > 280 °C / 536 °F estimated value(s)	Молекулярно тегло (g/mol)	Не е наличен
Точка на запалване (°C)	206 °C / 403 °F Method: ASTM D93 (PMCC)	Вкус	Не е наличен
Скорост на изпарение	Не е наличен	Експлозивни качества	Не е наличен
Запалимост	Неприложимо	Оксидиращи качества	Не е наличен
Горна граница на взривоопасност (%)	Typical 10 %(V)	Повърхностно напрежение (dyn/cm or mN/m)	Не е наличен
Долна граница на експлозивност (%)	Typical 1 %(V)	Летлив компонент (%vol)	Не е наличен
Налягане на пари (кПа)	< 0.0005 (20 °C / 68 °F) estimated value(s)	Група на газовете	Не е наличен
Разтворимост във вода	смесва	pH като разтвор (1%)	Не е наличен
Гъстота на изпарението (Air = 1)	> 1 estimated value(s)	VOC g/L	Не е наличен
Топлина на горене (kJ/g)	Не е наличен	Разстояние на запалване (см)	Не е наличен
Височина на пламъка (см)	Не е наличен	Продължителност на пламъка (с)	Не е наличен
Еквивалентно време на запалване в затворено пространство (с/м ³)	Не е наличен	Плътност на дефлаграция на запалване в затворено пространство (g/м ³)	Не е наличен
наноформата Разтворимост	Не е наличен	Наноформата частици Характеристики	Не е наличен
Размер на частиците	Не е наличен		

РАЗДЕЛ 10 Стабилност и реактивност

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

РАЗДЕЛ 11 Токсикологична информация

Информация за токсикологичните въздействия

Вдишано	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 високи концентрации от смесени хидроводороди може да причини наркоза, придружена от гадене, повръщане и замаяност. Хидроводородите с ниско молекулярно тегло (C2-C12) могат да раздразнят мукозните мембрани и да доведат до
---------	---

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

	<p>некоординираност, замаяност, гадене, световъртеж, объркване, главоболие, загуба на апетит, сънливост, треперене и вцепененост. Масивната експозиция може да доведе до депресия на централната нервна система, дълбока кома и смърт. Може да се получат конвулсии вследствие на мозъчно възпаление и/или липса на кислород. Няколко месеца след експозицията може да се получат трайни белези с епилептични пристъпи и мозъчни кръвоизливи. Ефектът върху дихателните пътища може да включва възпаление на белите дробове с отоци и кръвоизливи. По-леките разновидности могат да причинят увреждания на бъбреците и нервите; по-тежките парафини и олефини дразнят особено силно дихателните пътища. При високи концентрации алкените причиняват белодробни отоци. Течните парафини могат да причинят загуба на чувствителността и да имат депресивно въздействие, водещо до слабост, замаяност, забавено и плитко дишане, безсъзнание, конвулсии и смърт. Парафините C5-7 може също да доведат до множество увреждания на нервите. Ароматните хидровъглероди се натрупват в липидните тъкани (обикновено в мозъка, гръбнака и периферните нерви) и може да доведат до функционални нарушения, проявяващи се в неспецифични симптоми, като гадене, слабост, умора, световъртеж; тежките експозиции могат да доведат до опиване и безсъзнание. Много от петролните хидровъглероди могат да сенсibiliзират сърцето и да причинят фибрилация на камерите, водеща до смърт.</p> <p>Вдишването на изпарения може да причини сънливост и световъртеж. Това може да бъде съпроводено със сънливост, понижена концентрация, загуба на рефлекс, загуба на координация и вертиго.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Вдишването на капчици масла или аерозоли може да причини дискомфорт и да доведе до химично възпаление на белите дробове.</p>
Поглъщане	<p>Случайното поглъщане на материала може да бъде вредно; експериментите с животни показват, че поемането на по-малко от 150 грам може да бъде фатално или да предизвика сериозно увреждане на здравето на човека.</p> <p>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.</p>
Контакт с кожата	<p>Отворени рани, чувствителна или възпалена кожа, не трябва да се излагат на влиянието на този материал.</p> <p>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.</p>
Око	<p>Въпреки, че течността не се счита за дразнеща (както е класифицирана по Директивите на ЕС), директният контакт с очите може да причини временен дискомфорт, характеризира се със сълзене или зачервяване на конюнктивата (като при силен вятър).</p>
Хронично	<p>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.</p> <p>Постоянно излагане, или излагане за продължителен период от време на въздействието на смесени въглеводороди, може да причини ступор с виене на свят, слабост и зрителни смущения, загуба на телно и анемия, недостатъчна чернодробна и бъбречна функция. Излагането на въздействие върху кожата, може да доведе до изсушаване, напукване и почервяване. Хронично излагане на леки въглеводороди, може да причини увреждане на нервите, периферна невропатия, дисфункция на костния мозък и психиатрични разстройства, а така също и увреждане на черния дроб и бъбреците.</p>

Mopar Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Не е наличен	Не е наличен
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Перорално(плъх) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Не е наличен
Alkaryl amine	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Перорално(плъх) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Не е наличен
Alkylated phenol ester	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (плъхове) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Не е наличен
	Перорално(плъх) LD50; >200 mg/kg ^[2]	
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Не е наличен	Не е наличен
Alkylphenol	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (зайци) LD50: 4700 mg/kg ^[2]	кожа (Гризач - заек): 500µL - Тежка
	Перорално(плъх) LD50; 2100 mg/kg ^[2]	око (Гризач - заек): 100µL - Умерен

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

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50, BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR	Не са значително остри токсикологични данни, посочени в литературата.		
Остра токсичност	✗	Канцерогенност	✗
Кожно дразнещо / корозивно	✗	Репродуктивна	✗
Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите	✗	STOT - еднократна експозиция	✗
Респираторна или кожна сенсibiliзация	✗	STOT - повтаряща се експозиция	✗

Мутагенност **X**опасност при вдишване **X**

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

РАЗДЕЛ 12 Екологична информация

Токсичност

Мопар Max Pro SAE 0W-40 Full Synthetic Motor Oil	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	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	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Alkaryl amine	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	NOEC(ЕСх)	96h	ракообразно	<10mg/l	1
	ЕС50	48h	ракообразно	733mg/l	Не е наличен
	LC50	96h	риба	>10000mg/l	Не е наличен
	ЕС50	96h	Водорасли или други водни растения	870mg/l	2
ЕС50	72h	Водорасли или други водни растения	600mg/l	2	
Alkylated phenol ester	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	ЕС50	72h	Водорасли или други водни растения	3mg/l	Не е наличен
	ЕС50(ЕСх)	72h	Водорасли или други водни растения	3mg/l	Не е наличен
	ЕС50	48h	ракообразно	>0.008mg/l	2
LC50	96h	риба	>74mg/l	Не е наличен	
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Alkylphenol	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	BCF	1440h	риба	300-640	7
Легенда:	Izvučeno iz 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 biokonzentraciji 7. METI (Japan) – Podaci o biokonzentraciji 8. Podaci o dobavljaču				

НЕ източвайте в канали или водни пътища.

Устойчивост и разпад

Съставна част	Устойчивост: Вода/Почва	Устойчивост: Въздух
Alkylphenol	ВИСОКО	ВИСОКО

Биоакumulативен потенциал

Съставна част	Биоакumulация
Alkaryl amine	НИСКО (LogKOW = 12.24)
Alkylated phenol ester	НИСКО (LogKOW = 7.93)
Alkylphenol	СРЕДНО (BCF = 850)

Подвижност в почвата

Съставна част	Подвижност
Alkylphenol	НИСКО (Log KOC = 382000)

Други нежелани ефекти

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

РАЗДЕЛ 13 Съображения за депониране

Методи за третиране на отпадъците

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

Изхвърляне на продукт/
опаковка

- ▶ Контейнерите все още могат да представляват химическа опасност/заплаха, когато са празни.
 - ▶ При възможност върнете на доставчика за повторна употреба/рециклиране.
- В противен случай:
- ▶ Ако контейнерът не може да се почисти в достатъчна степен, за да се гарантира, че в него няма остатъци, или ако контейнерът не може да се използва за съхраняване на същия продукт, тогава пробийте контейнерите, за да предотвратите последващо използване и депониране в разрешено депо.
 - ▶ При възможност запазете предупрежденията на етикета и информационния лист за безопасност на материалите и се съобразявайте с всички отнасящи се до продукта бележки.
- 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.
- Изглежда, че йерархията на осъществявания контрол е обща за всички - потребителят трябва да проучи въпросите за:
- ▶ Намаляване на отпадъците
 - ▶ Многократно използване
 - ▶ Рециклиране
 - ▶ Депониране (ако останалите варианти са неосъществими)
- 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.
- ▶ **НЕ позволявайте използването при отмиването или обработката на екипировката вода да попадне в канализацията.**
 - ▶ Може да е необходимо всичката използвана при отмиването вода да се събере за обработка преди да се изхвърли.
 - ▶ При всички случаи изхвърлянето в канализацията може да е предмет на местни закони и разпоредби, които трябва да бъдат съблюдавани на първо място.
 - ▶ Ако имате съмнения, свържете се с отговорния орган.
 - ▶ При възможност рециклирайте или направете справка с производителя относно опциите за рециклиране.
 - ▶ За отстраняване на отпадъците направете справка с Държавния орган за сухоземно управление на отпадъците.
 - ▶ Депонирайте или изгорете остатъците на одобрено за тази цел място.
 - ▶ При възможност рециклирайте контейнерите или изхвърлете в разрешено депо.

РАЗДЕЛ 14 Информация за транспортиране

Изискват се етикети

Морски замърсител	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

Наименование на продукт	група
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Не е наличен
Alkaryl amine	Не е наличен
Alkylated phenol ester	Не е наличен
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Не е наличен
Alkylphenol	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
Alkaryl amine	Не е наличен
Alkylated phenol ester	Не е наличен
Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex	Не е наличен
Alkylphenol	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)

Continued...

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

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Alkaryl amine се намира в следните регулаторни списъци

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

Alkylated phenol ester се намира в следните регулаторни списъци

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

Alkylthiocarbamide Molybdenum Complex се намира в следните регулаторни списъци

Неприложимо

Alkylphenol се намира в следните регулаторни списъци

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

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	да

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

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

Additional State Regulatory Information

Не е приложимо

Национален статут инвентаризация

Национална инвентаризация	Статус
Австралия - AIC / Австралия Нон-промишлена употреба	да
Канада - DSL	да
Канада - NDSL	Не (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylated phenol ester)
Китай - IECSC	да

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

Национална инвентаризация	Статус
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	да
Япония - ENCS	да
Корея - KECI	да
Нова Зеландия - NZIoC	да
Филипини - PICCS	да
САЩ - TSCA	Всички химически вещества в този продукт са определени като 'Активни' в инвентара TSCA
Тайван - TCSI	да
Мексико - INSQ	He (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine; Alkylphenol)
Виетнам - NCI	да
Русия - FBERH	He (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkylated phenol ester)
Легенда:	<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	03/10/2021
Началната дата	02/25/2021

Обобщение на версията на SDS

Версия	Дата на актуализация	Секциите бяха актуализирани
2.3	03/10/2021	състав/информация за съдържанието - съставки, Идентификацията на веществото/сместа и компанията/предприятието - синоним

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 газове танкери
- ▶ IBC: Международен кодекс за течни химически вещества

- ▶ AIIC: Австралийски опис на промишлените химически вещества
- ▶ DSL: Списък на битовите вещества
- ▶ NDSL: 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
- ▶ FBERH: Руски регистър на потенциално опасните химични и биологични вещества

Базирано на AuthorITe, от Chemwatch.