



Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versiunea Nr.: 11.15

Alerta in caz de Periclitare a Codului: 1

Data Eliberării: 04/24/2018
Data Imprimării: 12/14/2024
S.GHS.USA.RO

SECTION 1 Identification

Element de identificare a produsului

Numele Produsului	Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20
Nume Chemical	Nu se aplica
Sinonime	68218950AA ,68218950CA, 68218951AA, 68218951AB, 68218951AC, 68218951CA, 68218951CB, 68218950AB, 68218952AA, 68218952CA, 68218950AC, 68218950CB
Formula chimică	Nu se aplica
Alte mijloace de identificare	Nu este disponibil

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Utilizări relevante identificate ale substanței	Folosite conform instrucțiunilor stabilite de producător.
---	---

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

Numele companiei înregistrate	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresa	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Website	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Email	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Asociație/Organizație	CHEMTREC	CHEMTREC
Număr(e) de telefon de urgență	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Altul(a) număr(e) de telefon de urgență	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Clasificarea substanței sau a amestecului

NFPA 704 diamond



Notă: Numerele categoriilor de pericol găsite în clasificarea GHS în secțiunea 2 a acestor FDS-uri NU trebuie utilizate pentru a completa diamantul NFPA 704. Albastru = Sănătate Roșu = Foc Galben = Reactivitate Alb = Special (Substanțe oxidante sau reactivă cu apa)

Clasificare	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
-------------	---

Elemente pentru etichetă

Elemente etichetă GHS	Nu se aplica
Cuvânt semnal	Nu se aplica

Declarații de risc

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
------	---

Hazard(s) not otherwise classified

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Preventie

P273	Evitați dispersarea în mediu.
------	-------------------------------

Masuri Precautionale: Raspuns

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Sturare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Dispunere

P501	Aruncați conținutul/recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deșeurilor periculoase.
------	--

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții**Substanțe**

Vezi secțiunea de mai jos pentru compoziția amestecurilor

Amestecuri

Nr. CAS	%[greutate]	Nume
848301-69-9	0-90	<u>distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear</u>
Nu este disponibil	1-3	<u>Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol</u>
Nu este disponibil	1-3	<u>Alkaryl amine</u>

Identitatea chimica specifica si/sau procentul exact (concentratia) al compozitiei au fost retinute ca secret comercia

SECTION 4 First-aid measures**Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Contactul cu ochii	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.
Contact cu Pielea	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apă de la robinet (și sapun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fumul rezultat prin combustia materialului sint inhalat, parasiți zona contaminată. ▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare.
Digestie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă este înghițit, NU induceți vomă. ▶ Dacă apare vomă, înclinați pacientul înainte sau așezați-l pe partea stângă (cu capul în jos, dacă este posibil) pentru a menține căile respiratorii deschise și pentru a preveni aspirația. ▶ Observați cu atenție pacientul. ▶ Nu dați niciodată lichide a o persoană care prezintă semne de somnolență sau este parțial conștient, ori care devine inconștient. ▶ Dați accidentatului apă pentru a-și clăti gura, apoi lent lichidul astfel încât acesta să poată bea confortabil. ▶ Cereți sfatul medicului. <p>Evitati administrarea de lapte sau uleiuri. Evitati administrarea alcoolului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă apar vărsături spontane, țineți pacientul cu capul în jos, mai jos de șolduri, pentru a evita posibila aspirație a vomei.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

A se vedea secțiunea 11

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Pentru expuneri acute sau repetate pe termen scurt, la petrol sau hidrocarburi similare:

- ▶ Amenințare primară la viață prin ingestie-inhalare a petrolului pur distilat, adică insuficiență respiratorie.
- ▶ Pacienții ar trebui să fie evaluați rapid pentru semne de disconfort respiratoriu (de exemplu, cianoza, tahipnee, retracție intercostală, inconștiență) și să le fie dat oxigen. Pacienții cu greutate inadecvată sau gaze arteriale sărace (pO₂ 50 mm Hg), ar trebui să fie intubați.
- ▶ Aritmiile complica ingestia și / sau unor hidrocarburi; dovezi electrocardiografice de prejudiciu miocardic au fost raportate; linii intravenoase (perfuzii) și monitoare cardiace ar trebui să fie stabilite la pacienții simptomatici în mod evident. Plamanii elimina solvenții inhalati, astfel ca hiperventilatia imbunatateste curățirea.
- ▶ O radiogramă a pieptului ar trebui să fie luată imediat după stabilizarea respiratorie și circulatorie pentru a documenta aspirația și de a detecta prezența de pneumotorace.
- ▶ Epinefrina (adrenalina) nu este recomandată pentru tratamentul bronhospasmului din cauza sensibilizării miocardice posibile a catecolaminelor. Bronhodilatatoarele inhalatorii cardioselective (de exemplu, Alupent, Salbutamol) sunt agenții preferați, cu aminoflina ca a doua opțiune.
- ▶ Spălătul este indicat la pacienții care au nevoie de decontaminare; a se asigura utilizarea unor tuburi endotraheale încătușate la pacienții adulți. [Ellenhorn și Barceloux: Toxicologie medicală]

SECTION 5 Fire-fighting measures**Mijloace de stingere a incendiilor**

- ▶ Spumă.
- ▶ Substanțe chimice uscate.
- ▶ BCF (acolo unde regulile ne permit).
- ▶ Dioxid de carbon.

Continued...

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

- ▶ Apă pulverizată sau ceață - doar în cazul incendiilor de mare amploare.

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

INCOMPATIBILITATE LA FOC	Evitați contaminarea cu agenți oxidanți ex: nitrati, acizi oxidanți, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o igniție.
---------------------------------	---

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

masuri impotriva incendiului	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purtați echipamentul protector complet, împreună cu aparatul respirator. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere. ▶ Evitați pulverizarea apei asupra bazinelor cu lichid. ▶ NU vă apropiați de containerele înfierbântate. ▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanță sigură. ▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.
Hazardul Foc/Explozie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Combustibil. ▶ Expunerea la caldura sau flacara poate da un risc usor de incendiu. ▶ Incalzirea containerelor pot cauza expansiunea, iar decompoziția materialului poate duce la o rupere violenta a containerelor. ▶ In timpul combustiei, se pot emite fumuri toxice de monoxid de carbon (CO). ▶ Se pot emite fumuri acride. ▶ Aburii materialului combustibil pot fi explozibili. <p>Produsele de ardere includ: dioxid de carbon (CO2), alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice. Se pot emite fumuri otravitoare. Se pot emite fumuri corozive.</p> <p>ATENȚIE: apa în contact cu lichid fierbinte poate provoca formarea spumei și a exploziilor de vapori de apă, cu împrăștieri vaste de ulei încins, ce pot cauza arsuri severe. Formarea spumei poate provoca revărsarea din containere, ce poate duce la incendii.</p>

SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Vezi secțiunea 8

Precauții pentru medii înconjurător

Observați secțiunea 12

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Varsari Accidentale Minore	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați toate sursele de aprindere. ▶ Curățați toate scurgerile imediat. ▶ Evitați respirarea vaporilor și contactul cu pielea sau ochii. ▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție. ▶ Se rețin și absorb scurgerile cu nisip, pământ, materiale inerte sau vermiculită. ▶ Se șterge. ▶ Se introduc într-un container etichetat, special pentru depozitarea deșeurilor.
Varsari Accidentale Majore	<p>Pericol moderat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuați personalul din zonă și mergeți împotriva vântului. ▶ Alertați Detașamentul de Pompieri și aduceți-le la cunoștință locația și natura pericolului. ▶ Purtați aparat respirator și mănuși de protecție. ▶ Preveniți, prin orice metode posibile, scurgerea materialului în canalizări sau cursuri de apă. ▶ Se interzice fumatul, utilizarea surselor de iluminare neprotejate și a oricărui surse de aprindere. ▶ Măriți gradul de ventilație. ▶ Oprii scurgerea dacă operațiunea este sigură. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare. ▶ Se absoarbe produsul nerecuperabil cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Colectați reziduurile solide și plasați-le în bidoane etichetate ermetice, în vederea eliminării. ▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări. ▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă, alertați serviciile de urgență.

Instrucțiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protecție se găsesc la capitolul 8 al FTS (SDS).

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Minuire în Siguranță	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerelor, chiar și cele care au fost golite, pot conține vapori explozivi. ▶ Nu tăiați, gauriți, rodați, sudați sau efectuați operațiuni similare în apropierea containerului. ▶ În timpul pompării există posibilitatea apariției unor descărcări electrostatice - acestea pot provoca foc. ▶ Se va asigura continuitatea electricității prin lipire și împământarea tuturor echipamentelor. ▶ Se va reduce viteza în conducte în timpul pompării pentru a evita generarea descărcărilor electrostatice (≤ 1 m/sec până ce conducta de umplere s-a afundat până la dublul diametrului ei, apoi se va mări la ≤ 7 m/sec). ▶ Se va evita vărsarea conținutului. ▶ NU se va folosi aer comprimat la operațiunile de umplere, descărcare sau manipulare. ▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere. ▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată. ▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine. ▶ A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei. ▶ Se va evita fumatul, sursele de lumină neprotejate sau sursele de aprindere. ▶ Se va evita contactul cu materiale incompatibile. ▶ În timpul manipulării, NU se mănâncă, bea sau fumează. ▶ Containerelor se păstrează sigilate când nu se folosesc. ▶ Se va evita deteriorarea fizică a containerelor. ▶ Întotdeauna se vor spăla mâinile cu apă și săpun după manipulare. ▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. ▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism. ▶ Se va ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare.
-----------------------------	---

Continued...

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru. NU permiteți ca îmbrăcăminte umezită cu material sa stea în contact cu pielea.
Alte Informații	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se depozitează în containere originale. ▶ Se pastrează containerele închise în siguranță. ▶ Nu fumați, îndepărtați orice flacăra deschisă sau sursa de aprindere. ▶ Se depozitează în zona rece, uscată și bine aerisită. ▶ Se depozitează departe de materiale incompatibile sau containere cu alimente. ▶ Se protejează containerele de orice deteriorări fizice și se verifică în mod regulat dacă sînt scurgeri. ▶ Atenție la recomandările producătorului pentru depozitare și minuire.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Container potrivit	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cutii sau bidoane de metal. ▶ Impachetarea este recomandată de producător. ▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri.
Incompatibilitatea Storii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitați reacția cu agenții oxidanți

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

Parametri de control

Limite de Expunere Profesională (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
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	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Limite de urgență


Component - Ingredient	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

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	2,500 mg/m3	Nu este disponibil

Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	<p>Controalele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Automatizările bine executate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție.</p> <p>Tipurile de automatizări de bază sunt:</p> <p>Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.</p> <p>Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe la propriu de lucrător, și ventilarea strategică, pentru a îndepărta sau introduce aer în spațiul de lucru. Prin ventilare realizată corespunzător se poate îndepărta sau dilua aerul contaminat. Proiectarea sistemului de ventilație trebuie să corespundă procesului și substanței chimice sau contaminate folosite.</p> <p>Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.</p> <p>Aerisirea cu aer curat este suficientă în condiții normale de operare. Dacă există risc de supraexpunere, trebuie purtate măști de gaze aprobate. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată. Trebuie asigurată aerisirea adecvată în magazinele și spațiile de depozitare închise. Contaminanții aerului produși în spațiul de lucru au diverse viteze de „împrăștiere”, ceea ce determină viteza necesară aerului curat recirculat pentru a îndepărta eficient impuritățile.</p>																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipul de contaminant:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate în zone cu mișcare rapidă a aerului)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>În fiecare interval valorile potrivite depind de:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Limita inferioară a intervalului</th> <th>Limita superioară intervalului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării</td> <td>1: Curenți de aer deranjant</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate</td> <td>2: Contaminanți cu toxicitate ridicată</td> </tr> <tr> <td>3: Producție scăzută, intermitentă</td> <td>3: Producție ridicată, utilizare intensă</td> </tr> <tr> <td>4: Îneluitoare mare sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Îneluitoare mică – doar control local</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teoria simplă arată că viteză aerului scade rapid odată cu creșterea distanței până la deschizătura unei țevi simple de extracție. Viteza scade în general cu pătratul distanței până la punctul de extracție (în cazurile simple). Viteza aerului la punctul de evacuare va trebui deci reglată în consecință, în funcție de distanța până la sursa contaminantă. Aceasta trebuie să fie, de exemplu, de minim 1-2 m/s (100-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerente mecanice, ce produc deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.</p>	Tipul de contaminant:	Viteza aerului:	solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate în zone cu mișcare rapidă a aerului)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Limita inferioară a intervalului	Limita superioară intervalului	1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer deranjant	2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate	2: Contaminanți cu toxicitate ridicată	3: Producție scăzută, intermitentă	3: Producție ridicată, utilizare intensă	4: Îneluitoare mare sau mase mari de aer în mișcare
Tipul de contaminant:	Viteza aerului:																			
solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																			
aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare activă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																			
pulverizare directă, spray-ere în cabine de mică adâncime, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, descărcări de gaze (generate în zone cu mișcare rapidă a aerului)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)																			
măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																			
Limita inferioară a intervalului	Limita superioară intervalului																			
1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer deranjant																			
2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate	2: Contaminanți cu toxicitate ridicată																			
3: Producție scăzută, intermitentă	3: Producție ridicată, utilizare intensă																			
4: Îneluitoare mare sau mase mari de aer în mișcare	4: Îneluitoare mică – doar control local																			

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

<p>Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală</p>	
<p>Protecție oculară și facială</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu scuturi laterale ▶ Ochelari de protecție chimică. [AS/NZS 1337.1, EN166 sau echivalent național] ▶ Lentilele de contact pot prezenta un pericol special; lentilele de contact moi pot absorbi și concentra substanțele iritante. Pentru fiecare loc de muncă sau sarcină ar trebui creat un document scris de politică, care să descrie purtarea lentilelor sau restricțiile de utilizare. Aceasta ar trebui să includă o revizuire a absorbției și adsorbției lentilelor pentru clasa de substanțe chimice utilizate și o prezentare a experienței cu rănirea. Personalul medical și de prim-ajutor ar trebui să fie instruit cu privire la îndepărtarea acestora și trebuie să fie disponibil cu ușurință echipamente adecvate. În cazul expunerii la substanțe chimice, începeți imediat irigarea ochilor și îndepărtați lentilele de contact cât mai curând posibil. Lentila trebuie îndepărtată la primele semne de înroșire sau iritare a ochilor - lentila trebuie îndepărtată într-un mediu curat numai după ce lucrătorii s-au spălat bine pe mâini. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
<p>Protecția pielii</p>	<p>Observați mai jos Protecția mâinilor</p>
<p>Protecție pentru mâini / picioare</p>	<p>Purtați manșuri de protecție chimică, ex. PVC. Purtați încălțăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc. Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficiente. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factori importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate Selectați testate la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374,) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374,) se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luate în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp> 480 min · Bun atunci când descoperire de timp> 20 min · Fair când timp de penetrare <20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușă nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeație a mănușă va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănuși ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănușă cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau punctie potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate.</p>
<p>Protecția Corpului Uman</p>	<p>Observați mai jos Alte tipuri de protecție</p>
<p>Alte tipuri de protecție</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salopete. ▶ Sort din P.V.C. ▶ Crema de bariera. ▶ Crema pentru curățarea pielii. ▶ Unit pentru spălarea ochilor.

Protecția respiratorie

Măștile respiratorii nu trebuie folosite pentru intervenții de urgență sau în zone cu concentrație necunoscută a vaporilor sau a conținutului de oxigen. Purtătorul trebuie avertizat să părăsească zona contaminată imediat ce detectează vreun miros prin mască. Mirosul poate indica faptul că masca nu funcționează corect, concentrația de vapori este prea mare sau masca nu este montată corespunzător. Din cauza acestor limitări, folosirea măștilor respiratorii se consideră adecvată doar pentru anumite utilizări.

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Apariție	Amber		
Forma Fizica	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	0.8368
Miros	Slight	Coeficient de partiție n-octanol/apă	6
Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	> 320
pH (furnizat in date)	Nu se aplica	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	Viscozitate	45.3
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	> 280	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	235	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	Nu este disponibil BuAc = 1	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Nu se aplica	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superioara (%)	10	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu este disponibil
Limita Exploziva Inferioara (%)	1	Component Volatil (%vol)	Nu este disponibil

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Presiunea Vaporilor (kPa)	< 0.0005	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	nu este disponibil	pH-ul sub formă de soluție (1%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	>1	COV g/L	Nu este disponibil
Căldura de Combustie (kJ/g)	Nu este disponibil	Distanța de Aprindere (cm)	Nu este disponibil
Înălțimea Flăcării (cm)	Nu este disponibil	Durata Flăcării (s)	Nu este disponibil
Timpul Echivalent de Aprindere în Spațiu Închis (s/m3)	Nu este disponibil	Densitatea Deflagrației de Aprindere în Spațiu Închis (g/m3)	Nu este disponibil
nanoformă Solubilitatea	Nu este disponibil	Caracteristici nanoformă de particule	Nu este disponibil
Dimensiunea particulelor	Nu este disponibil		

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

Reactivitate	Observați secțiunea 7
Stabilitate chimică	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prezenta materialelor incompatibile. ▶ Produsul este considerat stabil. ▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.
Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7
Condiții de evitat	Observați secțiunea 7
Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7
Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	<p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator în urma inhalării (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, la animale s-au înregistrat efecte sistemice în urma expunerii prin cel puțin o cale de expunere, iar bunele practici de igiena solicită ca expunerea să fie limitată la minimum și să fie folosite metode de control corespunzătoare la locul de munca.</p> <p>Inhalarea vaporilor poate cauza somnolență și amețeală. Această stare poate fi însoțită și de o stare de vigilență redusă, pierderea reflexelor, lipsa de coordonare.</p> <p>Inhalarea de gaz/vapori în concentrații mari poate cauza iritație pulmonară cu tuse și greață, depresia sistemului nervos central cu dureri de cap și amețeală, încetinirea reflexelor, oboseala și incoordonare.</p> <p>Depresia sistemului nervos central (SNC) poate include stare generală de disconfort, simptome de amețeală, dureri de cap, greață, efecte de tip anestezic, prelungirea timpului de reacție, vorbire incoerentă, și poate evolua către pierderea conștinței. Otrăvirea severă poate duce la depresie respiratorie și poate fi fatală.</p> <p>Inhalarea de picături de ulei sau aerosoli poate cauza disconfort și poate provoca inflamații chimice pulmonare.</p>
Digestie	<p>Ingestia accidentală de material poate fi nocivă pentru sănătatea individuală; experimentele pe animale arată că ingestia a mai puțin de 150 de grame poate fi letală.</p> <p>Depresia sistemului nervos central (SNC) poate include stare generală de disconfort, simptome de amețeală, dureri de cap, greață, efecte de tip anestezic, prelungirea timpului de reacție, vorbire incoerentă, și poate evolua către pierderea conștinței. Otrăvirea severă poate duce la depresie respiratorie și poate fi fatală.</p>
Contact cu Pielea	<p>Există unele dovezi ce sugerează că acest material poate cauza inflamația pielii, în urma contactului, la unele persoane.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasă sau iritată nu ar trebui expusă la acest material.</p> <p>Patrundera în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul tăieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vătămări sistemice, cu efecte daunătoare. Examinați pielea înainte de utilizarea acestui material și asigurați-vă că orice leziune externă este protejată corespunzător.</p> <p>Lichidul poate fi miscibil cu grăsimi sau uleiuri, degresind pielea și producând o reacție a pielii numită dermatită de contact non-alergică.</p> <p>Este puțin probabil ca acest material să producă dermatite iritante cum sunt descrise în Directivele EC.</p> <p>Materialul poate să accentueze orice formă existentă a dermatitelor.</p>
Ochi	<p>Cu toate că lichidul nu este cunoscut ca fiind iritant (conform clasificării Directivelor CE), contactul direct la nivel ocular poate cauza disconfort tranzitoriu, caracterizat prin lacrimare sau înrosire conjunctivală (la fel ca în cazul expunerii la vânt puternic).</p>
Cronic	<p>Expunerea pe termen lung la acest produs nu se așteaptă să ducă la efecte adverse cronice de sănătate (cum sunt clasificate de Directivele CE folosind teste pe animale), cu toate acestea, expunerea la către toate rutele ar trebui să fie redusă la minimum ca o chestiune de curs.</p>

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20	TOXICITATE	IRITATIE
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	TOXICITATE	IRITATIE
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Nu este disponibil

Legenda: 1 Valoarea obținută pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50, BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR	Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare.
---	--

toxicitate acută	✗	Cancerigenitate	✗
Iritarea / corodarea pielii	✗	reproducător	✗

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Lezarea gravă a ochilor / iritarea	✗	STOT - o singură expunere	✗
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	✗	STOT - expunere repetată	✗
Mutagenitate	✗	pericol prin aspirare	✗

Legenda: ✗ – Datele fie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare
 ✔ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

Toxicitate

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Legenda: Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor

Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
 NU descărcați varsările accidentale în canale sau ape curgătoare.

Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele

Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele

Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele

Alte efecte adverse

Nu au fost găsite nicio dovadă a proprietăților de epuizare a ozonului în literatura actuală.

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<p>Legislația referitoare la cerințele pentru eliminarea deșeurilor poate fi diferită în funcție de țară, zonă sau județ. Fiecare utilizator va ține cont de legile în vigoare din zona sa. În unele zone, anumite deșeurii trebuie urmărite.</p> <p>Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducerea ▶ Refolosirea ▶ Reciclarea ▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile) <p>Acest material poate fi reciclat dacă nu este folosit sau dacă nu a fost contaminat, astfel încât să devină nepotrivit pentru scopul său inițial. Dacă a fost contaminat, este posibilă refacerea produsului prin filtrare, distilare sau alte metode. Pentru luare acestor decizii trebuie luată în considerare și perioada de valabilitate a produsului. A se ține cont de faptul că proprietățile unui material se pot modifica la utilizarea acestuia, reciclarea sau reutilizarea acestuia nefiind întotdeauna cele mai bune variante.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare. ▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare. ▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță. ▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă. ▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare. ▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare. ▶ Îngropați sau incinerati reziduurile pe un amplasament autorizat. ▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeurii autorizat.
--------------------------	---

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

Poluant Marin	nu
---------------	----

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Teren de transport (DOT): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.7.1. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplica

14.7.2. Transport în vrac, în conformitate cu MARPOL anexa V și Codul IMSBC

Numele Produsului	Grup
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Nu este disponibil
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Nu este disponibil
Alkaryl amine	Nu este disponibil

14.7.3. Transport în vrac, în conformitate cu Codul IGC

Numele Produsului	Tipul navei
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Nu este disponibil
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Nu este disponibil
Alkaryl amine	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear este gasit/a în următoarea lista cu reglementari

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

Informații Reglementare Suplimentare

nU SE APLICĂ

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

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

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

Continued...

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

None Reported

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

None Reported

Additional Federal Regulatory Information

nU SE APLICĂ

State Regulations**US. California Proposition 65**

None Reported

Additional State Regulatory Information

nU SE APLICĂ

Starea inventarului național

Inventarul Național	stare
Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare	Nu (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Canada - DSL	Nu (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Canada - NDSL	Nu (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
China - IECSC	da
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Japonia - ENCS	Nu (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Coreea - KECI	da
Noua Zeelandă - NZIoC	da
Filipine - PICCS	da
SUA - TSCA	Substanță(ele) 'Active' în Inventarul TSCA (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine); Nu (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Taiwan - TCSI	da
Mexic - INSQ	Nu (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	Nu (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Legenda:	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.</i>

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	04/24/2018
Data inițială	04/25/2018

alte informatii

Clasificarea preparatului și a componentelor sale individuale se bazează pe surse oficiale și autorizate, precum și pe o revizuire independentă efectuată de comitetul de clasificare Chemwatch folosind referințe din literatura disponibilă.

Fișa de date de securitate (SDS) este un instrument de comunicare a pericolelor și ar trebui să fie utilizată pentru a ajuta la evaluarea riscurilor. Mulți factori determină dacă pericolele raportate sunt riscuri în locul de muncă sau în alte medii. Riscurile pot fi determinate prin referire la scenarii de expunere. Trebuie luate în considerare scala de utilizare, frecvența de utilizare și controalele tehnice actuale sau disponibile.

Definiii si abrevieri

- ▶ PC - TWA: Concentrație Permisă - Medie ponderată în timp.
- ▶ PC - STEL: Concentrație Permisă - Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
- ▶ ACGIH: Conferința Americană
- ▶ STEL: Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ TEEL: Limita de Expunere Temporară pentru Urgente
- ▶ IDLH: Imediat Periculoase pentru viața sau sănătate
- ▶ ES: Scenarii de expunere
- ▶ OSF: Factorul de siguranță al mirosului
- ▶ NOAEL: Nivel Fără Efecte Observate
- ▶ LOAEL: Cel mai scăzut Nivel de Efecte Adverse Observate
- ▶ TLV: Valoarea Limită de Prag
- ▶ LOD: Limita de Detectare
- ▶ OTV: Valoarea Pragului de Miros
- ▶ BCF: Factori de Bioconcentrare
- ▶ BEI: Indicele de Expunere Biologică
- ▶ DNEL: Nivel de fără efect derivat
- ▶ PNEC: Concentrația previzibilă fără efect
- ▶ MARPOL: Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de către Nave
- ▶ IMSBC: Codul Internațional pentru Mărfuri Solide în Vrac la Marea
- ▶ IGC: Codul Internațional pentru Navele Transportatoare de Gaze
- ▶ IBC: Codul Internațional pentru Produse Chimice în Vrac

- ▶ AIIC: Inventarul Australian al Substanțelor Chimice Industriale
- ▶ DSL: Lista Națională a Substanțelor
- ▶ NDSL: Lista Substanțelor Non Naționale
- ▶ IECSC: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China
- ▶ EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale existente
- ▶ ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
- ▶ NLP: Polimeri care nu mai sunt

Continued...

Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

- ▶ ENCS: Inventarul de Substanțe Chimice Noi și Existente
- ▶ KECl: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în Coreea
- ▶ NZIoC: Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice
- ▶ PICCS: Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice
- ▶ TSCA: Legea de Control privind Substanțele Toxice
- ▶ TCSI: Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice
- ▶ INSQ: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ NCl: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ FBEPH: Registrul Rusesc al Substanțelor Chimice și Biologice cu Potențial Periculos

Realizat de AuthorITe - Chemwatch