



## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

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

Verzija: 11.15

Kod Rizika Opasnosti: 1

Datum Izdavanja: 04/24/2018  
Nadnevak tiska: 12/14/2024  
S.GHS.USA.SR

#### SECTION 1 Identification

##### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20
Hemijski naziv	Nije primjenjivo
Sinonimi	68218950AA ,68218950CA, 68218951AA, 68218951AB, 68218951AC, 68218951CA, 68218951CB, 68218950AB, 68218952AA, 68218952CA, 68218950AC, 68218950CB
Hemijska formula	Nije primjenjivo
Druga sredstva identifikacije	Neodređen

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

Uporaba supstance/smjese	Upotrebjeno prema uputstvima proizvođača.
--------------------------	---

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

Registrovani naziv firme	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
Faks	Neodređen	Neodređen
Vebsajt	Neodređen	Neodređen
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

##### Emergency phone number

Udruženje / Organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Број(еви) телефона за хитне случајеве	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Остали(и) број(еви) телефона за хитне случајеве	248-512-8002	248-512-8002

#### SECTION 2 Hazard(s) identification

##### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

NFPA 704 diamond



Napomena: Brojevi kategorija opasnosti koji se nalaze u GHS klasifikaciji u sekciji 2 ovih SDS-ova NE SMEJU se koristiti za popunjavanje NFPA 704 dijamanta. Plava = Zdravlje Crvena = Vatra Žuta = Reaktivnost Bela = Posebno (Oksidacione ili supstance reaktivne sa vodom)

Klasifikacija	Opasnost po vodenu životnu sredinu - Hronični - Kategorija 3
---------------	--

##### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Hazard pictogram(s)	Nije primjenjivo
Upozoravajuća riječ	Nije primjenjivo

##### Upozorenja o opasnosti

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
------	--

**Hazard(s) not otherwise classified**

Nije primjenjivo

**Obavijesti o opasnosti: Preventiva**

P273	Izbegavajte ispuštanje u okolinu.
------	-----------------------------------

**Obavijesti o opasnosti: Reakcija**

Nije primjenjivo

**Obavijesti o opasnosti: Skladištenje**

Nije primjenjivo

**Obavijesti o opasnosti: Metode odlaganja**

P501	Одложите садржај/контејнер у овлашћено место за сакупљање опасног или специјалног отпада у складу са било којим локалним прописима.
------	---

**Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima****Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Pogledajte odeljak ispod za sastav smeša

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

CAS бр.	% [Težina]	Ime
848301-69-9	0-90	<u>distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear</u>
Neodređen	1-3	<u>Polyolefin Amide Alkaneamine Polyol</u>
Neodređen	1-3	<u>Alkaryl amine</u>

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

**SECTION 4 First-aid measures****Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

<b>Kontakt očima</b>	<p>Ako taj proizvod dođe u kontakt sa očima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odmah isperite oči svežom tekućom vodom.</li> <li>▶ Obezbediti potpuno ispiranje oka držanjem očnih kapaka razmaknutim i udaljenim od oka i pokretanjem očnih kapaka povremenim odizanjem gornjih i donjih kapaka.</li> <li>▶ Ako je bol uporan ili se vraća, zatražiti medicinsku pomoć.</li> <li>▶ Uklanjanje kontaktnih sočiva posle povrede oka mora da sprovede samo obučena osoba.</li> </ul>
<b>Kontakt s kožom</b>	<p>Ako dođe do kontakta sa kožom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću, uključujući i obuću.</li> <li>▶ Isprati kožu i kosu tekućom vodom (i sapunom, ako je dostupan).</li> <li>▶ U slučaju nadražaj zatražiti medicinsku pomoć.</li> </ul>
<b>Udisanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ako su dimovi ili proizvodi sagorevanja udahnuti, ukloniti se sa kontaminiranog prostora.</li> <li>▶ Druge mere su obično nepotrebne.</li> </ul>
<b>Gutanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ako je progutano, NE podsticati povraćanje.</li> <li>▶ Ako nastupi povraćanje, nagnuti pacijenta napred ili ga postaviti na levu stranu (glavom dole, ako je moguće) da bi se disajni putevi održavali otvorenim i sprečila aspiracija.</li> <li>▶ Pacijenta pažljivo posmatrati.</li> <li>▶ Nikada ne davati tečnost pacijentu koji pokazuje znake pospanosti ili smanjene svesnosti, t.j. sa gubitkom svesti.</li> <li>▶ Dati vodu za ispiranje usta, zatim davati tečnost polako i samo toliko koliko povređeni može da popije bez napora.</li> <li>▶ Zatražiti medicinski savet.</li> </ul> <p>Izbegavati davanje mleka ili ulja.</p> <p>Izbegavati davanje alkohola.</p> <p>Ako postoje prethodni znaci povraćanja ili je do toga već došlo, držati pacijentu glavu nagnutu na dole, niže od njegovih kukova, da bi se sprečila moguća aspiracija izbljuvka.</p>

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Pogledajte Odeljak 11

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Za akutna i kratkotrajna ponavljana izlaganja destilatima nafte i srodnim ugljovodonicima.

- ▶ Primarna opasnost po život kod gutanja ili udisanja čistog destilata nafte je respiratorna insuficijencija.
- ▶ Treba brzo proceniti da li pacijenti pokazuju znake respiratornog problema (na pr. cijanoza, tahipneja, međurebarno grčenje, pretkomatozno stanje) i dati kiseonik. Kod pacijenata sa nedovoljnim respiratorni volumenom ili slabim sastavom gasova u arterijskoj krvi (pO2 50 mm Hg) treba izvršiti intubaciju.
- ▶ Kod ingestije i/ili udisanja nekih ugljovodnika dolazi do komplikacija sa aritmijama i elektrokardiografski je zabeležena povreda miokarda; za očigledno simptomatične pacijente treba uvesti intravenozne linije i praćenje srčanog rada. Pluća izlučuju udahnuti rastvarač, pa hiperventilacija pluća poboljšava uklanjanje.
- ▶ Odmah po stabilizaciji disanja i krvotoka treba napraviti rendgenski snimak pluća da bi se utvrdilo udisanje i prisustvo pneumotoraksa.
- ▶ Epinefrin (adrenalin) ne preporučuje se u lečenju brohospazma zbog moguće senzibilizacije mioakarda na kateholamine. Udisanje kardioselektivnih bronhodilatatora (na pr. alupent, salbutamol) je bolje, a aminofilin je drugi izbor.
- ▶ ispiranje je indikovano kod pacijenata kod kojih se zahteva dekontaminacija; kod odraslih pacijenata obezbediti korišćenje endotrahealne cevi sa manžetom.

[Ellenhorn i Barceloux: Medical Toxicology]

Continued...

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

## SECTION 5 Fire-fighting measures

## Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

- ▶ Pena.
- ▶ Suvi hemijski prah.
- ▶ BCF - halon 1211, bromohlorodifluorometan (gde propisi dozvoljavaju).
- ▶ Ugljen dioksid.
- ▶ Vodeni mlaz ili magla - samo veliki požari.

## Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

<b>VATRA NEKOMPATIBILNOST</b>	Izbeći kontaminaciju oksidacionim agensima, tj. nitratima, oksidacionim kiselinama, hlornim izbeljivačima, hlorom za bazene itd., ako može doći do paljenja.
-------------------------------	--

## Special protective equipment and precautions for fire-fighters

<b>Mjere za suzbijanje požara</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti.</li> <li>▶ Nositi zaštitnu odeću za celo telo sa aparatom za disanje.</li> <li>▶ Svim raspoloživim sredstvima sprečiti izlivanje u drenažne sisteme i vodotokove.</li> <li>▶ Koristiti fino raspršeni vodeni mlaz, da bi se lokalizovao požar i da bi se hladio obližnji prostor.</li> <li>▶ Izbegavati prskanje vodom po bazenima sa tečnošću.</li> <li>▶ NE prilaziti kontejnerima za koje se sumnja da su topli.</li> <li>▶ Vodenim mlazom, sa zaštićenog mesta, hladiti vatri izložene kontejnere.</li> <li>▶ Ako je bezbedno, ukloniti kontejnere koji se nalaze na putanji vatre.</li> </ul>
<b>Upute za zaštitu od požara i eksplozije</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zapaljivo.</li> <li>▶ Mala opasnost od požara kada se izloži toploti ili plamenu.</li> <li>▶ Zagrevanje može izazvati ekspanziju ili razlaganje, sa silovitim pucanjima kontejnera.</li> <li>▶ Pri sagorevanju može doći do ispuštanja toksičnih dimova sa ugljen monoksidom (CO).</li> <li>▶ Može ispuštati oštar dim.</li> <li>▶ Magle koje sadrže zapaljive materijale mogu biti eksplozivne.</li> </ul> <p>производи сагоревања су: угљен диоксид (CO<sub>2</sub>), остали пиролизе производи типичне за спаљивање органског материјала. Може доћи до испуштања отровних димова.</p> <p>Може доћи до испуштања корозивних димова.</p> <p><b>PAŽNJA:</b> Voda u kontaktu s vrućom tečnošću može da izazove penušanje i eksploziju pare sa širokim radijusom raspršenja vrućeg ulja i mogućim teškim opekotinama. Penušanje može da izazove prelivanje kontejnera i da rezultuje mogućim požarom.</p>

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

## Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Pogledajte odeljak 8.

## Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Pogledajte odeljak 12.

## Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

<b>Malo izljevanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ukloniti sve izvore paljenja.</li> <li>▶ Odmah počistiti sva izlivanja.</li> <li>▶ Izbegavati udisanje isparenja i kontakt sa kožom i očima.</li> <li>▶ Sprečiti lični kontakt korišćenjem zaštitne opreme.</li> <li>▶ Lokalizovati ili prekriti peskom, zemljom, inertnim materijalom ili vermikulitom.</li> <li>▶ Obrisati.</li> <li>▶ Sместiti u odgovarajuće označeni kontejner za odlaganje otpada.</li> </ul>
<b>Veliko izljevanje</b>	<p>Umerena opasnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Udaljiti osoblje i kretati se uz vetar.</li> <li>▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti.</li> <li>▶ Nositi uređaj za disanje i zaštitne rukavice.</li> <li>▶ Svim raspoloživim sredstvima sprečiti izlivanje u drenažne sisteme i vodotokove.</li> <li>▶ Zabranjeno je pušenje, upotreba otvorenog plamena ili izvora paljenja.</li> <li>▶ Pojačati ventilaciju.</li> <li>▶ Zaustaviti curenje samo ako je to bezbedno.</li> <li>▶ Lokalizovati izliveni materijal peskom, zemljom ili vermikulitom.</li> <li>▶ Sakupiti proizvod koji se može regenerisati u kontejnere označene za reciklažu.</li> <li>▶ Apsorbovati preostali proizvod pomoću peska, zemlje ili vermikulita.</li> <li>▶ Sakupiti čvrste ostatke i zatvoriti ih u burad obeleženu za odlaganje.</li> <li>▶ Oprati prostor i sprečiti otičanje u drenažni sistem.</li> <li>▶ Ako dođe do kontaminacije drenaža ili vodotokova, obavestiti hitne službe.</li> </ul>

Lična zaštitna oprema savet sadržan je u članu 8. SDS.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

## Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

<b>Bezbedno rukovanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontejneri, čak i kada su prazni, mogu da sadrže eksplozivne pare.</li> <li>▶ NE secite, bušite, brusite, varite ili izvodite slične radnje na ili u blizini kontejnera.</li> <li>▶ Elektrostatičko pražnjenje može nastati usled pumpanja – ovo može da izazove požar.</li> <li>▶ Obezbedite električni kontinuitet tako što ćete povezati i uzemljiti svu opremu.</li> </ul>
---------------------------	---

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ograničite brzinu linije tokom pumpanja da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje (&lt;=1 m/sec dok je dovodna cev uronjena u visini svoja dva prečnika, a potom &lt;= 7 m/sec).</li> <li>▶ Izbegavajte punjenje prskanjem.</li> <li>▶ NE upotrebljavajte kompresovani vazduh za operacije pražnjenja ili rukovanja punjenjem</li> <li>▶ Izbegavati svaki telesni kontakt, uključujući udisanje.</li> <li>▶ Nositi zaštitnu odeću kada se pojavi opasnost od izlaganja.</li> <li>▶ Koristiti u dobro ventiliranim prostorima.</li> <li>▶ Sprečiti sakupljanje u šupljinama i jamama.</li> <li>▶ NE ulaziti u zatvorene prostore dok se ne proverí atmosfera.</li> <li>▶ Ne pušiti, ne koristiti otvorene izvore svetla i paljenja.</li> <li>▶ Izbegavati kontakt sa nekompatibilnim materijalima.</li> <li>▶ Za vreme manipulacije NE jesti, piti ili pušiti.</li> <li>▶ Držati kontejnere sigurnosno hermetizovanim kada se ne koriste.</li> <li>▶ Izbegavati fizičko oštećenje kontejnera.</li> <li>▶ Posle rukovanja, uvek oprati ruke sapunom i vodom.</li> <li>▶ Radna odeća se mora prati posebno.</li> <li>▶ Koristiti dobru profesionalnu radnu praksu.</li> <li>▶ Pridržavati se preporuka proizvođača u vezi sa skladištenjem i manipulacijom.</li> <li>▶ Atmosfera mora biti redovno proveravana prema utvrđenim standardima za izlaganje, da bi se osiguralo održavanje bezbednih radnih uslova.</li> </ul> <p>NE dozvoliti da odeća navlažena materijalom ostane u kontaktu sa kožom</p>
Ostali podaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skladištiti u originalnim kontejnerima.</li> <li>▶ Držati kontejnere sigurnosno hermetizovanim.</li> <li>▶ Zabranjeno je pušenje, upotreba otvorenog plamena ili izvora paljenja.</li> <li>▶ Skladištiti u hladnom, suvom i dobro ventiliranom prostoru.</li> <li>▶ Skladištiti daleko od nekompatibilnih materijala i kontejnera sa prehrambenim proizvodima.</li> <li>▶ Zaštititi kontejnere od fizičkog oštećenja i redovno proveravati da li ima curenja.</li> <li>▶ Pridržavati se preporuka proizvođača u vezi sa skladištenjem i manipulacijom.</li> </ul>

## Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

<b>PRIKLODAN KONTEJNER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metalna limenka ili bure.</li> <li>▶ Pakovanje po preporuci proizvođača.</li> <li>▶ Proveriti da li su svi kontejneri jasno obeleženi i da ne cure.</li> </ul>
<b>Skladište Nekompatibilnost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izbegavati reakciju sa oksidacionim sredstvima.</li> </ul>

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

## Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

## Radne granice izloženosti (OEL)

## PODATCI SASTOJKA

Izvor	Sastojak	Materijal ime	TWA	STEL	Vrh	Beleške
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Oil mist, mineral	5 mg/m <sup>3</sup>	Neodređen	Neodređen	Neodređen

## Hitna Granice


Sastojak	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	140 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>	8,900 mg/m <sup>3</sup>

Sastojak	originalni IDLH	revidiran IDLH
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Neodređen

## Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

<b>Odgovarajuće inženjerske kontrole</b>	Opšti odsis je dovoljan pod normalnim radnim uslovima. Ako postoji opasnost od prekomernog izlaganja, nositi SAA odobren respirator. Pravilno pristajanje je bitno za obezbeđenje odgovarajuće zaštite. Obezbediti dovoljnu ventilaciju u skladištu ili zatvorenim skladišnim prostorima. Kontaminanti vazduha koji se stvaraju na radnom mestu poseduju promenjive "izlazne" brzine koje određuju "brzinu hvatanja" svežeg cirkulišućeg vazduha potrebnog za efektivno odstranjivanje kontaminanta.	
	Tip kontaminanta:	Brzina vazduha:
	rastvarač, isparenja, odmašćivači itd, isparljivi iz rezervoara (na mirnom vazduhu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoli, dimovi pri operacijama sipanja, punjenje kontejnera sa prekidima, mala brzina prenosa transportera, zavarivanje, nanošenje sprejom, anodni kiseli dimovi, kiselinsko dekapiranje (ispuštanja pri niskim brzinama u oblasti aktivnog generisanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min)
	direktni mlaz, bojenje sprejom u plitkim komorama, punjenje rezervoara, punjenje transportnih traka, prašine od drobilica, ispuštanje gasova (aktivna generacija o oblasti brzog kretanja vazduha)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
	mlevenje, abrazivno strujanje, tumbanje, velika brzina stvaranja prašine (oslobodene pri visokoj početnoj brzini u zoni vrlo visokog kretanja vazduha).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)
Pogodna vrednost u okviru svakog opsega zavisi od:		
Donja granica opsega	Gornja granica opsega	
1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili pogodne za sakupljanje	1: Remetilačke vazdušne struje u prostoriji	
2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni	2: Kontaminanti visoke toksičnosti	
3: Povremena, niska produkcija.	3: Visoka produkcija, teška upotreba	
4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu	4: Mala hauba-samo lokalna kontrola	

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

	Jednostavna teorija pokazuje da brzina vazduha brzo opada sa udaljenošću od otvora obične odvodne cevi. Brzina uglavnom opada srazmerno kvadratu udaljenosti od tačke odvoda (u prostim slučajevima). Zbog toga brzina vazduha u tački odvoda treba da bude podešena shodno tome, prema podatku o udaljenosti od kontaminirajućeg izvora. Brzina vazduha u odvodnom ventilatoru, na primer, treba da bude najmanje 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) za odvođenje gasa ispuštenog 2 metra daleko od tačke odvoda. Ostala mehanička razmatranja vezana za nedostatak performansi uređaja za odvođenje čine suštinskim da se teorijska brzina vazduha množi faktorom 10 ili većim, kada su odvodni sistemi instalirani ili se koriste.
<b>Posebna zaštitna oprema</b>	
<b>Očiju i lica Zaštita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zaštitne naočare sa bočnim štитnicima</li> <li>▶ Хемijske naočаре. [АС/НЗС 1337.1, ЕН166 или национални еквивалент]</li> <li>▶ Контактна сочива могу представљати посебну опасност; мека контактна сочива могу да апсорбују и концентришу иритансе. За свако радно место или задатак треба направити писани документ о политици, који описује ношење сочива или ограничења употребе. Ово би требало да укључи преглед апсорпције и адсорпције сочива за класу хемикалија које се користе и приказ искуства са повредама. Медицинско особље и особље прве помоћи треба да буде обучено за њихово уклањање и одговарајућа опрема треба да буде доступна. У случају излагања хемикалијама, одмах почните са испирањем очију и уклоните контактна сочива што је пре могуће. Сочиво треба уклонити при првим знацима црвенила или иритације ока - сочива треба уклонити у чистом окружењу тек након што радници добро оперу руке. [ЦДЦ НИОСХ Цуррент Интелигенце Буллетин 59].</li> </ul>
<b>Zaštita kože</b>	Pogledajte ispod za zaštitu ruku
<b>Zaštita Hands / m</b>	<p>Nositi hemijske zaštitne rukavice, npr. od PVC-a. Nositi sigurnosnu obuću ili sigurnosne gumene čizme, npr od gume</p> <p>Одабир одговарајућих рукавица не зависи само од материјала већ и од других карактеристика квалитета које варирају од произвођача до произвођача. Где је хемијски препарат неколико материјала, постојаност материјала за рукавице не може се израчунати унапред и зато се мора проверити пре употребе. Тачан Време пенетрације за супстанце треба да се добије од произвођача заштитних рукавица анд.хас се придржавати приликом коначне избор. Лична хигијена је кључни елемент ефикасне неге руку. Рукавице морају се носити само на чистим рукама. Након употребе рукавице, руке треба опрати и осушити. Препоручује примена нон-Перфумед овлаживач. Погодност и трајност типа рукавице зависи од употребе. Важни фактори у одабиру рукавице укључују: · Учесталост и трајање контакта, · Хемijsка отпорност рукавице материјала, · Дебљина рукавица и · спретност Изаберите рукавице тестирани на одговарајућим стандардом (нпр Европа СР 374, САД Ф739., АС / НЗС 2161.1 или националном еквиваленту). · За дуже или често може доћи до поновљени контакт, рукавице са класе заштите 5 или више (време продирања већој од 240 минута према ЕН 374, АС / НЗС 2161.10.1 или националном еквиваленту) се препоручује. · Када се очекује само кратак контакт, рукавице са класе заштите од 3 или више (време продирања већег од 60 минута у складу са ЕН 374, АС / НЗС 2161.10.1 или националном еквиваленту) се препоручује. · Неке врсте рукавица полимера су мање погођене покрета и то треба узети у обзир приликом разматрања рукавице за дуготрајну употребу. · Контаминирана рукавице се морају заменити. Као што је дефинисано у АСТМ Ф-739-96 из било које апликације, рукавице су оцијењени као: · Одлично када време продирања&gt; 480 мин В · Добра када време продирања&gt; 20 минута · Сајам када време продирања &lt;20 минута · Поор када Материјал рукавица деградира За опште примене, рукавице са дебљином обично већи од 0,35 мм, препоручује се. Треба нагласити да дебљина рукавица није обавезно добар предиктор отпора рукавице за одређену хемијске, јер ће пропустљивост ефикасност рукавице зависити од тачног састава материјала за рукавице. Стога, избор рукавица треба да се заснива на разматрању захтева задатака и знања напредних времена. Дебљина рукавица могу такође варирати у зависности од произвођача рукавица, врсту рукавице и модела рукавица. Због тога, технички подаци конструктора увек треба узети у обзир да се обезбеди избор најприкладније рукавице за задатак. Напомена: У зависности од активности које се спроводе, рукавице од различитог дебљине могу бити потребни за специфичне задатке. На пример: · Тањи рукавице (до 0,1 мм или мање) може бити потребна у којима је потребна висок степен спретни. Међутим, ови рукавице су вероватно само да дају кратак заштиту трајање и обично бити само за једнократну употребу апликација, а затим одложити. · Дебљи рукавице (до 3 мм или више) може бити потребна када постоји механички (као и хемијску) опасност тј када постоји трење или пункција потенцијални Рукавице морају се носити само на чистим рукама. Након употребе рукавице, руке треба опрати и осушити. Препоручује примена нон-Перфумед овлаживач.</p>
<b>Zaštita tijela</b>	Pogledajte ostala ispod zaštitu
<b>Ostalo Zaštita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kombinezoni.</li> <li>▶ PVC keclja.</li> <li>▶ Zaštitna krema.</li> <li>▶ Krema za čišćenje kože.</li> <li>▶ Jedinica za pranje očiju.</li> </ul>

**Respiratorna zaštita**

Kasetni respiratori ne smeju nikad da se upotrebljavaju za hitan ulazak ili u prostorima s nepoznatim koncentracijama isparenja ili sadržajem kiseonika. Lice koje ga nosi mora da bude upozoreno da napusti kontaminirani prostor odmah po otkrivanju bilo kakvih mirisa kroz respirator. Miris može da ukazuje na to da maska ne funkcioniše ispravno, da je koncentracija isparenja previsoka, ili da maska nije ispravno nameštena. Zbog navedenih ograničenja, samo se ograničena upotreba kasetnih respiratora smatra prikladnom.

**Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled	Amber		
<b>Fizikalno stanje</b>	tečnost	<b>Gustoća (Water = 1)</b>	0.8368
<b>Miris</b>	Slight	<b>Koeficijent razdeljenja (n-oktanol/voda)</b>	6
<b>Prag osjetljivosti mirisa</b>	Neodređen	<b>Temperatura paljenja (°C)</b>	> 320
<b>pH (kao sto je isporuceno)</b>	Nije primjenjivo	<b>Temperatura razlaganja</b>	Neodređen
<b>Točka taljenja/točka smrzavanja (°C)</b>	Neodređen	<b>Viskozitet</b>	45.3
<b>Inicijalna tačka ključanja i ključanja (°C)</b>	> 280	<b>Molekulna Masa (g/mol)</b>	Neodređen
<b>Temperatura zapaljenja (°C)</b>	235	<b>Ukus</b>	Neodređen
<b>Brzina isparavanja</b>	Neodređen BuAC = 1	<b>Eksplzivna svojstva</b>	Neodređen
<b>Zapaljivost</b>	Nije primjenjivo	<b>Oksidativnih osobina</b>	Neodređen

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Granice eksplozije - Gornja (%)	10	Površinski napon (dyn/cm or mN/m)	Neodređen
Granice eksplozije - Donja (%)	1	Hlapljiva Komponenta (%vol)	Neodređen
Tlak pare kod (kPa)	< 0.0005	Gasna grupa	Neodređen
Topivost vode	Недоступан	pH kao rešenje (1%)	Neodređen
Gustoća pare (Air = 1)	>1	ВОЦ r/Л	Neodređen
Toplota Sagorevanja (kJ/g)	Neodređen	Udaljenost Paljenja (cm)	Neodređen
Visina Plamena (cm)	Neodređen	Trajanje Plamena (s)	Neodređen
Vreme Paljenja u Zatvorenom Prostoru (s/m3)	Neodređen	Gustina Deflagracije Paljenja u Zatvorenom Prostoru (g/m3)	Neodređen
Наноформ Растворљивост	Neodređen	Наноформ честица Карактеристике	Neodređen
Величине честица	Neodređen		

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prisustvo nekompatibilnih materijala.</li> <li>▶ Proizvod se smatra stabilnim.</li> <li>▶ Opasna polimerizacija neće nastati.</li> </ul>
Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje	Vidi odeljak 5

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

## Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Udisanje	<p>Za ovaj materijal se ne smatra ni da šteti zdravlju ni da deluje nadražujuće na respiratorni trakt posle udisanja (klasifikovano u Direktivama EZ na osnovu animalnih modela). Pored toga, štetni sistemski efekti se javljaju po izlaganju životinja na najmanje jedan drugi način, i dobra higijenska praksa zahteva da se izlaganje svede na najveću moguću meru i da se u radnom prostoru vrše odgovarajuća kontrolisanja.</p> <p>Udisanje para može izazvati ošamućenost i vrtoglavicu. To može biti praćeno nekrozom, ošamućenošću, smanjenom oprežnošću, gubitkom refleksa, nedostatkom koordinacije i nesvesticom.</p> <p>Udisanje visokih koncentracija gasova/isparenja prouzrokuje nadražaj pluća sa kašljem i mučninom, depresijom centralnog nervnog sistema praćenom glavoboljom i vrtoglavicom, usporenjem refleksa, malaksalošću i neusklađenošću pokreta</p> <p>Slabljenje centralnog nervnog sistema (CNS) može obuhvatiti opštu uznemirenost, simptome nesvestice, glavobolju, vrtoglavicu, mučninu, efekat anestezije, usporeno vreme reakcije, nerazgovetan govor i može napredovati do besvesnog stanja. Ozbiljna trovanja mogu rezultirati respiratornim slabostima i mogu biti smrtonosna.</p> <p>Udisanje kapljica ulja ili aerosola može da uzrokuje nelagodnost i da izazove hemijsko zapaljenje pluća.</p>
	<p>Slučajno gutanje materijala može oštetiti zdravlje pojedinca.</p> <p>Slabljenje centralnog nervnog sistema (CNS) može obuhvatiti opštu uznemirenost, simptome nesvestice, glavobolju, vrtoglavicu, mučninu, efekat anestezije, usporeno vreme reakcije, nerazgovetan govor i može napredovati do besvesnog stanja. Ozbiljna trovanja mogu rezultirati respiratornim slabostima i mogu biti smrtonosna.</p>
	<p>Postoje dokazi koji ukazuju da materijal može izazvati zapaljenje kože na mestu kontakta kod nekih osoba.</p> <p>Otvorene posekotine, izgrebanu ili nadraženu kožu ne treba izlagati tom materijalu</p> <p>Direktno unošenje u krvotok, na primer preko posekotine, ogrebotine ili lezije, može proizvesti bolnu sistemsku ozledu. Pregledati kožu pre korišćenja materijala i obezbediti da sva spoljna oštećenja budu celishodno zaštićena.</p> <p>Tečnosti se mogu mešati sa mastima ili uljima i mogu odmastiti kožu, izazivajući reakciju kože opisanu kao nealergijski kontaktni dermatitis. Materijal verovatno ne prouzrokuje nadražujući dermatitis, što je opisano u Direktivama EZ.</p> <p>Materijal može da naglasi svako postojeće stanje dermatitisa</p>
Kontakt očima	<p>Iako se ovaj materijal ne smatra nadražujućim (prema klasifikaciji Direktiva EZ), direktan kontakt sa očima može izazvati prolaznu nelagodnost karakterisanu suženjem ili crvenilom vežnjače (kao kod izlaganja vetru).</p>

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

<b>Hroničan</b>	Za dugotrajno izlaganje tom proizvodu se ne smatra da prouzrokuje hronična dejstva štetna po zdravlje (klasifikovano u Direktivama EZ na osnovu animalnih modela); ipak, izlaganje na sve načine treba smanjiti na najmanju moguću meru.	
<b>Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20</b>	<b>TOKSICNOST</b>	<b>IRITACIJA</b>
	Neodređen	Neodređen
<b>distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear</b>	<b>TOKSICNOST</b>	<b>IRITACIJA</b>
	Орал(Рат) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Neodređen
<b>Legenda:</b>	1 Vrednost dobijena iz Evropa ECHA registrovanih supstanci - Akutna toksičnost 2. * Vrednost dobijena od proizvođača СДС ukoliko nije drugačije naznačeno podacima izvađenim iz RTECS -Registra toksičnih dejstava hemijskih supstanci (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)	

<b>DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50, BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR</b>	Нема значајне акутни токсиколошки подаци идентификован у литератури потрази.	
<b>Akutna toksičnost</b>	✗	<b>Kancerogenost</b>
<b>Iritacija / Korozija</b>	✗	<b>Reproduktivna toksičnost</b>
<b>Ozbiljna oštećenja očiju / iritacija</b>	✗	<b>STOT - jednokratna izloženost</b>
<b>Respiratorni ili Senzibilizacija kože</b>	✗	<b>STOT - ponovljena izloženost</b>
<b>Mutagenost</b>	✗	<b>aspiracije Opasnost</b>

**Legenda:** ✗ – Подаци или нема или не испуњава критеријуме за класификацију  
 ✓ – Подаци потребни да би класификација на располагању

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

## Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

<b>Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20</b>	<b>Endpoint</b>	<b>Trajanje testa</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Vrednost</b>	<b>izvor</b>
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
<b>distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear</b>	<b>Endpoint</b>	<b>Trajanje testa</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Vrednost</b>	<b>izvor</b>
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
<b>Legenda:</b>	Изеучено из 1. ИУЦЛИД подаци о токсичности 2. Европа ЕЦХА регистроване супстанце – екотоксиколошке информације – токсичност по води 4. УС ЕПА, база података Ецоток – подаци о токсичности по води 5. ЕЦЕТОЦ подаци о процени опасности по води 6. НИТЕ (Јапан) – подаци о биоконцентрацији ( Подаци о биоконцентрацији 7. МЕТИ Јапан) – Подаци о биоконцентрацији 8. Подаци о продајци				

Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

NE dozvoliti da proizvod dođe u kontakt sa površinskim vodama ili sa plavljenim područjima ispod srednje visine traga vode. Ne kontaminirati vodu za vreme čišćenja opreme ili odlaganja vode od pranja opreme.

Otpaci nastali u upotrebi proizvoda moraju biti uklonjeni sa mesta i odloženi na odobrene deponije.

Standardi za vodu za piće:

ukupni ugljovodonici: 10 ug/l (UK max)

Može se očekivati da će ugljovodonici nižih molekularnih težina, posle ispuštanja u mirno more, formirati "mrlju" na vodenoj površini. Može se očekivati da će ispariti u atmosferu, gde će biti razloženi reakcijom sa hidroksi radikalima.

Neki materijali će se povezati sa sedimentima morskog dna i verovatno će se proširiti na prilično velikom prostoru morskog dna. Morski sedimenti mogu biti ili aerobni ili anaerobni. Materijal je, verovatno, biorazgradiv u aerobnim uslovima (izomerizovani olefini i alkeni pokazuju različite rezultate. Podaci takođe ukazuju da ugljovodonici mogu biti razgradivi pod anaerobnim uslovima, mada takva razgradnja u sedimentima morskog dna može biti relativno spor proces.

Pod aerobnim uslovima materijal će se razgraditi na vodu i ugljen dioksid, dok se u anaerobnim procesima dobija voda, metan i ugljen dioksid.

Zasnivano na rezultatima ispitivanja i teoretskim razmatranjima, potencijal za bioakumulaciju može biti visok. Toksična dejstva su često primećena kod vrsta kao što su dagnje, dafnije, slatkovodne zelene alge, morski veslonošci i dvojenoge.

NE ispuštati u odvodne kanale i vodene puteva.

## Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

<b>Sastojak</b>	<b>Postojanost: Tlo/voda</b>	<b>Postojanost: Air</b>
	Нема доступних података за све састојке	Нема доступних података за све састојке

## Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

<b>Sastojak</b>	<b>bioakumulacija</b>
	Нема доступних података за све састојке

## Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

<b>Sastojak</b>	<b>Pokretljivost</b>
	Нема доступних података за све састојке

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

## Ostali štetni efekti

## Poglavlje 13. Odlaganje

## Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

<p><b>Proizvod / pakovanje otpada</b></p>	<p>Zakonodavstvo koje reguliše zahteve u vezi s odlaganjem otpada može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje, države i/ili teritorije. Svi korisnici moraju da budu upućeni u merodavne zakone u njihovom području. U nekim područjima, određene vrste otpada moraju da se prate.</p> <p>Čini se da je Hijerarhija načina kontrole zajednička – korisnik bi trebalo da razmotri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Smanjenje</li> <li>▶ Ponovnu upotrebu</li> <li>▶ Reciklažu</li> <li>▶ Odlaganje (ako ništa drugo ne uspe)</li> </ul> <p>Ovaj materijal može da se reciklira ukoliko nije korišćen, ili ako nije zagađen u tolikoj meri da ga to čini neprikladnim za namensku upotrebu. Ukoliko jeste zagađen, postoji mogućnost da se proizvod povratu filtriranjem, destilacijom ili nekim drugim sredstvima. Pri donošenju odluka ove vrste treba da se uzme u obzir rok upotrebe. Imajte na umu da svojstva materijala mogu da se promene u toku upotrebe, stoga reciklaža ili ponovna upotreba možda neće uvek da budu prikladni.</p> <p>#68waste2</p> <p>Zakonodavstvo koje reguliše zahteve u vezi s odlaganjem otpada može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje, države i/ili teritorije. Svi korisnici moraju da budu upućeni u merodavne zakone u njihovom području. U nekim područjima, određene vrste otpada moraju da se prate.</p> <p>Čini se da je Hijerarhija načina kontrole zajednička – korisnik bi trebalo da razmotri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Smanjenje</li> <li>▶ Ponovnu upotrebu</li> <li>▶ Reciklažu</li> <li>▶ Odlaganje (ako ništa drugo ne uspe)</li> </ul> <p>Ovaj materijal može da se reciklira ukoliko nije korišćen, ili ako nije zagađen u tolikoj meri da ga to čini neprikladnim za namensku upotrebu. Pri donošenju odluka ove vrste treba da se uzme u obzir rok upotrebe. Imajte na umu da svojstva materijala mogu da se promene u toku upotrebe, stoga reciklaža ili ponovna upotreba možda neće uvek da budu prikladni.</p> <p>Ne dozvoliti da voda upotrebljena za čišćenje opreme uđe u drenaže. Sakupiti svu vodu od pranja radi prečišćavanja pre odlaganja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reciklirati kad god je to moguće ili se konsultovati sa proizvođačem o mogućnostima reciklaže.</li> <li>▶ Konsultovati, radi odlaganja, državno nadležstvo za menadžment otpadom.</li> <li>▶ Zakopati ili spaliti ostatke na odobrenom mestu.</li> <li>▶ Reciklirati kontejnere, ako je to moguće, ili ih odložiti na odobrenoj deponiji.</li> </ul>
---	---

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

## Oznake Potrebna

Morski Zagađivač	ne
------------------	----

Kopneni prevoz (DOT): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

Pomorski transport (IMDG-Code / GGVSee): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

## 14.7.1. Transport u nezapakiranom stanju prema Aneks II MARPOL i IBC Kodu

Nije primjenljivo

## 14.7.2. Транспорт у расутом стању, у складу са МАРПОЛ Анекс В и ИМСБЦ Цоде

Trgovačko ime	Група
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Neodređen
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Neodređen
Alkaryl amine	Neodređen

## 14.7.3. Транспорт у расутом стању, у складу са Кодексом ИГЦ

Trgovačko ime	Vrsta broda
distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear	Neodređen
Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol	Neodređen
Alkaryl amine	Neodređen

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

## Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear se nalazi na sledećim listama regulatornim

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

Continued...



## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

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

**Dodatne Regulativne Informacije**

Није применљиво

**Federal Regulations****Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)****Section 311/312 hazard categories**

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

**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**

Није применљиво

**State Regulations****US. California Proposition 65**

None Reported

**Additional State Regulatory Information**

Није применљиво

**Национални статуса инвентар**

Национални инвентар	Статус
Аустралија - АИИЦ / Аустралија Не-индустријску употребу	He (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Канада - ДСЛ	He (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Канада - НДСЛ	He (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
Кина - ИЕЦСЦ	да
Европа - ЕИНЕЦ / ЕЛИНЦС / НЛП	He (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Јапан - ЕНЦС	He (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Кореја - КЕЦИ	да
Нови Зеланд - НЗИОЦ	да
Филипини - ПИЦЦС	да
САД - ТСЦА	'Aktivne' supstance u TSCA inventaru (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Alkaryl amine); He (Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
Тајван - ТЦСИ	да
Мексико - ИНСК	He (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol; Alkaryl amine)
Вијетнам - НЦЛ	да

Continued...

## Mopar MaxPro Synthetic SAE 0W-20

Национални инвентар	Статус
Русија - АРИПС	He (distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear; Polyolefin Amide Alkeneamine Polyol)
<b>Legenda:</b>	<i>Да = Сви састојци су на попису Не = Један или више састојака наведених у ЦАС -у нису на попису. Ови састојци могу бити изузет или захтевају регистрацију.</i>

## Poglavlje 16. Ostali podaci

Datum revizije	04/24/2018
Datum	04/25/2018

## Ostale informacije

Klasifikacija pripreme i njenih pojedinačnih komponenti vrši se na osnovu zvaničnih i autoritativnih izvora, kao i nezavisne revizije od strane Komiteta za klasifikaciju Chemwatch-a koristeći dostupne literaturne reference.

List podataka o bezbednosti (SDS) je alat za komunikaciju opasnosti i treba ga koristiti za pomoć pri proceni rizika. Mnogi faktori određuju da li prijavljene opasnosti predstavljaju rizike na radnom mestu ili u drugim okruženjima. Rizici se mogu utvrditi putem scenarija izloženosti. Treba uzeti u obzir obim upotrebe, učestalost upotrebe i trenutne ili dostupne tehničke kontrole.

## Definicije i skraćenice

- ▶ PC - TWA: Дозвољена концентрација-Просек пондерисан временом
- ▶ PC - STEL: Дозвољена концентрација-Ограничење краткотрајне изложености
- ▶ IARC: Међународна агенција за истраживање рака
- ▶ ACGIH: Америчка конференција владиних индустријских хигијеничара
- ▶ STEL: Ограничење краткотрајне изложености
- ▶ TEEL: Привремено ограничење излагања у ванредним ситуацијама.
- ▶ IDLH: Непосредно опасно за живот или здравље
- ▶ ES: Стандард изложености
- ▶ OSF: Фактор сигурности мириса
- ▶ NOAEL: Нема уоченог нивоа штетних ефеката
- ▶ LOAEL: Најнижи уочени ниво штетних ефеката
- ▶ TLV: Гранична вредност прага
- ▶ LOD: Граница детекције
- ▶ OTV: Вредност прага мириса
- ▶ BCF: Фактори биоконцентрације
- ▶ BEI: Индекс биолошке изложености
- ▶ DNEL: Izvedeni nivo bez efekta
- ▶ PNEC: Predviđena koncentracija bez efekta
- ▶ MARPOL: Међународна конвенција за спречавање загађења са brodova
- ▶ IMSBC: Међународни кодекс за чврсти терет у расutom stanju на moru
- ▶ IGC: Међународни кодекс за превоз gasova brodovima
- ▶ IBC: Међународни кодекс за hemikalije у rasutom stanju
  
- ▶ AIIС: Аустралијска листа индустријских хемикалија
- ▶ DSL: Листа домаћих супстанци
- ▶ NDSL: Листа домаћих супстанци
- ▶ IECSC: Листа постојећих хемијских супстанци у Кини
- ▶ EINECS: Европска листа постојећих комерцијалних хемијских супстанци
- ▶ ELINCS: Европска листа пријављених хемијских супстанци
- ▶ NLP: Нису-више полимери
- ▶ ENCS: Листа постојећих и нових хемијских супстанци
- ▶ KECI: Корејска листа постојећих хемикалија
- ▶ NZIoC: Новозеландска листа хемикалија
- ▶ PICCS: Филипинска листа хемикалија и хемијских супстанци
- ▶ TSCA: Закон о контроли отровних супстанци
- ▶ TCSI: Тајванска листа хемијских супстанци
- ▶ INSQ: Национална листа хемијских супстанци
- ▶ NCI: Национална листа хемикалија
- ▶ FBEPH: Руски регистар потенцијално опасних хемијских и биолошких супстанци