



Mopar Glass Cleaner

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Verzija: 6.6

Kod Rizika Opasnosti: 3

Datum Izdavanja: 07/06/2021
Nadnevak tiska: 12/31/2024
S.GHS.USA.SR

SECTION 1 Identification

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	Mopar Glass Cleaner
Hemijski naziv	Nije primjenjivo
Sinonimi	04897623AC, 04897623AD, 68319188AB, 04897623AE, 68319188AA, 68319193AB
Hemijska formula	Nije primjenjivo
Druga sredstva identifikacije	Neodređen

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Uporaba supstance/smjese	Automotive Glass cleaner -Nonaerosol
--------------------------	--------------------------------------

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
Broj(ovi) telefona za hitne slučajeve	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Ostali(и) broj(ovi) telefona za hitne slučajeve	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	Zapaljive Tečnost Kategorija 3
---------------	--------------------------------

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Hazard pictogram(s)	
Upozoravajuća riječ	Upozorenje

Mopar Glass Cleaner

Upozorenja o opasnosti

H226	Zapaljiva tečnost i para.
------	---------------------------

Hazard(s) not otherwise classified

Nije primjenjivo

Obavijesti o opasnosti: Preventiva

P210	Držite dalje od topline/iskri/otvorenog plamena/vrućih površina. - Bez pušenja.
P233	Držite kontejner čvrsto zatvorenim.
P240	Uzemljite/spojite kontejner i primajuću opremu.
P241	Koristite na eksplozije otpornu električnu/ventilacionu/svetlosnu/ Самосигурни опрему.
P242	Koristite samo alate koji ne stvaraju iskre.
P243	Preduzmite mere opreza protiv statičnog izboja.
P280	Koristite zaštitne rukavice и заштитну одећу.

Obavijesti o opasnosti: Reakcija

P370+P378	U slučaju požara: Koristiti vodeni sprej / magla za gašenje.
P303+P361+P353	AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

Obavijesti o opasnosti: Skladištenje

P403+P235	Pospremite na dobro prozračeno mesto. Držite na hladnom.
-----------	--

Obavijesti o opasnosti: Metode odlaganja

P501	Odložite sadržaj/kontejner u ovlašćeno mesto za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada u skladu sa bilo kojim lokalnim propisima.
------	---

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
7732-18-5	94.16-97.32	<u>water</u>
112-53-8	<0.01	<u>lauryl alcohol</u>
68585-47-7	0.06-0.12	<u>sodium mono-C10-16-alkyl sulfate</u>
67-63-0	1.98-3.47	<u>isopropanol</u>
112-34-5	0.2-0.4	<u>2-(2-butoksietoksi)etanol</u>

SECTION 4 First-aid measures

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt očima	Ako taj proizvod dođe u kontakt sa očima: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah vodom isperite oči. ▶ Ako se nadražaj nastavi, zatražiti medicinsku pomoć. ▶ Uklanjanje kontaktnih sočiva posle povrede oka mora da sprovede samo obučena osoba.
Kontakt s kožom	Ako dođe do kontakta kože ili kose: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Isprati kožu i kosu tekućom vodom (i sapunom, ako je dostupan). ▶ U slučaju nadražaja zatražiti medicinsku pomoć.
Udisanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ako su dimovi ili proizvodi sagorevanja udahnuti, ukloniti se sa kontaminiranog prostora. ▶ Druge mere su obično nepotrebne.
Gutanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah dati čašu vode. ▶ Prva pomoć obično nije potrebna. U slučaju sumnji, kontaktirati Centar za informacije o trovanjima (Poisons Information Centre) ili doktora. <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

Lečiti simptomatski.

SECTION 5 Fire-fighting measures

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

- ▶ Vodeni mlaz ili magla.

Mopar Glass Cleaner

- ▶ Pena.
- ▶ Suvi hemijski prah.
- ▶ BCF - halon 1211, bromohlorodifluorometan (gde propisi dozvoljavaju).
- ▶ Ugljen dioksid.

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

VATRA NEKOMPATIBILNOST	Nijedan poznat.
-------------------------------	-----------------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Mjere za suzbijanje požara	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti. ▶ Nositi zaštitnu odeću za celo telo sa aparatom za disanje. ▶ Svim raspoloživim sredstvima sprečiti izlivanje u drenažne sisteme i vodotokove. ▶ Koristiti fino raspršeni vodeni mlaz, da bi se lokalizovao požar i da bi se hladio obližnji prostor. ▶ Izbegavati prskanje vodom po bazenima sa tečnošću. ▶ NE prilaziti kontejnerima za koje se sumnja da su topli. ▶ Vodenim mlazom, sa zaštićenog mesta, hladiti vatri izložene kontejnere. ▶ Ako je bezbedno, ukloniti kontejnere koji se nalaze na putanji vatre.
Upute za zaštitu od požara i eksplozije	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zapaljivo. ▶ Mala opasnost od požara kada se izloži toploti ili plamenu. ▶ Zagrevanje može izazvati ekspanziju ili razlaganje, sa silovitim pucanjima kontejnera. ▶ Pri sagorevanju može doći do ispuštanja toksičnih dimova sa ugljen monoksidom (CO). ▶ Može ispuštati oštar dim. ▶ Magle koje sadrže zapaljive materijale mogu biti eksplozivne. <p>производи сагоревања су: угљен диоксид (CO₂), остали пиролизе производи типичне за спаљивање органског материјала. Може доћи до испуштања отровних dimova.</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

Malo izljevanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Odstraniti sve izvore paljenja. ▶ Odmah počistiti sav izliveni materijal. ▶ Izbegavati udisanje isparenja i kontakt sa kožom i očima. ▶ Sprečiti telesni kontakt upotrebom zaštitne opreme. ▶ Lokalizovati i apsorbovati male količine uz pomoć vermikulita ili drugog apsorbujućeg materijala. ▶ Obrisati. ▶ Ostatke sakupiti u kontejner za zapaljive otpatke.
Veliko izljevanje	<p>Umerena opasnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Udaljiti osoblje i kretati se uz vetar. ▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti. ▶ Nositi uređaj za disanje i zaštitne rukavice. ▶ Svim raspoloživim sredstvima sprečiti izlivanje u drenažne sisteme i vodotokove. ▶ Zabranjeno je pušenje, upotreba otvorenog plamena ili izvora paljenja. ▶ Pojačati ventilaciju. ▶ Zaustaviti curenje samo ako je to bezbedno. ▶ Lokalizovati izliveni materijal peskom, zemljom ili vermikulitom. ▶ Sakupiti proizvod koji se može regenerisati u kontejnere označene za reciklažu. ▶ Apsorbovati preostali proizvod pomoću peska, zemlje ili vermikulita. ▶ Sakupiti čvrste ostatke i zatvoriti ih u burad obeleženu za odlaganje. ▶ Oprati prostor i sprečiti oticanje u drenažni sistem. ▶ Ako dođe do kontaminacije drenaža ili vodotokova, obavestiti hitne službe.

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

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izbegavati svaki telesni kontakt, uključujući udisanje. ▶ Nositi zaštitnu odeću kada se pojavi opasnost od izlaganja. ▶ Koristiti u dobro ventiliranim prostorima. ▶ Sprečiti koncentraciju u šupljinama i jamama. ▶ NE ulaziti u zatvorene prostore dok se ne proverí atmosfera. ▶ NE dozvoliti da materijal dođe u kontakt sa ljudima, izloženom hranom ili prehrambenim potrepštinama. ▶ Izbegavati kontakt sa nekompatibilnim materijalima. ▶ Za vreme manipulacije NE jesti, piti ili pušiti. ▶ Držati kontejnere sigurnosno hermetizovanim kada se ne koriste. ▶ Izbegavati fizičko oštećenje kontejnera. ▶ Posle rukovanja, uvek oprati ruke sapunom i vodom. ▶ Radna odeća se mora prati posebno. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. ▶ Koristiti dobru profesionalnu radnu praksu. ▶ Pridržavati se preporuka proizvođača u vezi sa skladištenjem i manipulacijom. ▶ Atmosfera mora biti redovno proveravana prema utvrđenim standardima da bi se osiguralo održavanje bezbednih radnih uslova.
Ostali podaci	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Skladištiti u originalnim kontejnerima. ▶ Držati kontejnere sigurnosno hermetizovanim.

Mopar Glass Cleaner

- ▶ Zabranjeno je pušenje, upotreba otvorenog plamena ili izvora paljenja.
- ▶ Skladištiti u hladnom, suvom i dobro ventiliranom prostoru.
- ▶ Skladištiti daleko od nekompatibilnih materijala i kontejnera sa prehrambenim proizvodima.
- ▶ Zaštititi kontejnere od fizičkog oštećenja i redovno proveravati da li ima curenja.
- ▶ Pridržavati se preporuka proizvođača u vezi sa skladištenjem i manipulacijom.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

PRIKLODAN KONTEJNER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metalna limenka ili bure. ▶ Pakovanje po preporuci proizvođača. ▶ Proveriti da li su svi kontejneri jasno obeleženi i da ne cure.
Skladiste Nekompatibilnost	Nijedan poznat

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	lauryl alcohol	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m ³	Neodređen	Neodređen	Neodređen
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	lauryl alcohol	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m ³	Neodređen	Neodređen	Neodređen
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	lauryl alcohol	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m ³ / 50 mppcf	Neodređen	Neodređen	Neodređen
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	lauryl alcohol	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m ³ / 15 mppcf	Neodređen	Neodređen	Neodređen
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	lauryl alcohol	Particulates not otherwise regulated	Neodređen	Neodređen	Neodređen	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	isopropanol	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m ³	Neodređen	Neodređen	Neodređen
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	isopropanol	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m ³	1225 mg/m ³ / 500 ppm	Neodređen	Neodređen

Hitna Granice

Sastojak	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
lauryl alcohol	12 mg/m ³	140 mg/m ³	820 mg/m ³
isopropanol	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
2-(2-butoksietoksi)etanol	30 ppm	33 ppm	200 ppm

Sastojak	originalni IDLH	revidiran IDLH
water	Neodređen	Neodređen
lauryl alcohol	Neodređen	Neodređen
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Neodređen	Neodređen
isopropanol	Neodređen	Neodređen
2-(2-butoksietoksi)etanol	Neodređen	Neodređen

Izloženosti trake

Sastojak	Izloženosti band Oцењивање	Izloženosti band лимит
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	E	≤ 0.01 mg/m ³
2-(2-butoksietoksi)etanol	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)

Beleške: *Професионалну бандинг изложеност је процес додељивања хемикалија у специфичне категорије или траке на основу потенције хемијском и нежељених исхода здравља повезаних са излагањем. Излаз овог процеса је банд допунско изложеност (ОЕБ), што одговара опсегу концентрација изложености које се очекује да заштите здравља радника.*

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće inženjerske kontrole	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, kiselinско dekapiranje (ispuštanja pri niskim brzinama u oblasti aktivnog generisanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min)

Mopar Glass Cleaner

	<p>direktni mlaz, bojenje sprejom u plitkim komorama, punjenje rezervoara, punjenje transportnih traka, prašine od drobilica, ispuštanje gasova (aktivna generacija o oblasti brzog kretanja vazduha)</p> <p>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</p> <p>mlevenje, abrazivno strujanje, tumbanje, velika brzina stvaranja prašine (oslobodene pri visokoj početnoj brzini u zoni vrlo visokog kretanja vazduha).</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min)</p> <p>Pogodna vrednost u okviru svakog opsega zavisi od:</p> <table border="1"> <tr> <td>Donja granica opsega</td> <td>Gornja granica opsega</td> </tr> <tr> <td>1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili pogodne za sakupljanje</td> <td>1: Remetilačke vazdušne struje u prostoriji</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni</td> <td>2: Kontaminanti visoke toksičnosti</td> </tr> <tr> <td>3: Povremena, niska produkcija.</td> <td>3: Visoka produkcija, teška upotreba</td> </tr> <tr> <td>4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu</td> <td>4: Mala hauba-samo lokalna kontrola</td> </tr> </table> <p>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 nedostatke performansi uređaja za odvođenje čine suštinskim da se teorijska brzina vazduha množi faktorom 10 ili većim, kada su odvodni sistemi instalirani ili se koriste.</p>	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
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										
Posebna zaštitna oprema											
Očiju i lica Zaštita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zaštitne naočare sa bočnim štитnicama ▶ Хемijske naočаре. [АС/НЗС 1337.1, ЕН166 или национални еквивалент] ▶ 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]. 										
Zaštita kože	Pogledajte ispod za zaštitu ruku										
Zaštita Hands / m	<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 већој 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 > 480 мин В · Добра када време продирања > 20 минута · Сајам када време продирања <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 хемijsке, 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 хемijsку) 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. Носити хемijske заштитне рукавице, нпр. од PVC-а. Носити сигурносну обуцу или сигурносне гуме цизме, нпр од гуме</p>										
Zaštita tijela	Pogledajte ostala ispod zaštita										
Ostalo Zaštita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezoni. ▶ PVC kecelja. ▶ Zaštitna krema. ▶ Krema za čišćenje kože. ▶ Jedinica za pranje očiju. 										

Preporučena materijal (i)

SELEKCIJA INDEKSA RUKAVICA

Izbor rukavica je zasnovan na izmenjenoj predstavi o: "Forsbergovom indeksu karakteristika odeće" ("Forsberg Clothing Performance Index"). Dejstvo(a) sledeće(ih) materije(a) su uzete u obzir u kompjuterski generisanom izboru: Mopar Glass Cleaner

Materijal	CPI
NEOPRENE	A
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C

Respiratorna zaštita

Tip A Filter sa dovoljnim kapacitetom. (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 149:2001 i, ANSI Z88 ili nacionalne ekvivalent)

Kada koncentracija gasa/čestica u zoni udisanja dostiže ili prelazi "standard izloženosti" (ES - Exposure Standard), neophodna je respiratorna zaštita. Stepen zaštite se razlikuje i prema maski za lice i prema klasi filtera; priroda zaštite se razlikuje prema tipu filtera.

Faktor zaštite	Respirator sa polumaskom	Respirator sa punom maskom	Respirator sa vazдушnim napajanjem
10 x ES	A-AUS	-	A-PAPR-AUS
50 x ES	-	A-AUS	-

Mopar Glass Cleaner

NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
VITON	C

100 x ES	-	A-2	A-PAPR-2 ^
----------	---	-----	------------

^ - Puna maska

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.

* CPI - Chemwatch indeks karakteristika

A: Najbolji izbor

B: Zadovoljavajuće; može degradirati posle 4 sata neprekidnog uranjanja

C: Loš do opasan izbor za sve drugo osim kratkotrajnog uranjanja

NAPOMENA: Kako serije faktora utiču na trenutne karakteristike rukavica, konačan izbor mora se zasnivati na detaljnom razmatranju. -

* Kada se rukavice upotrebljavaju na kratkoročnoj, povremenoj ili retkoj osnovi, faktori kao što su "osećaj" ili udobnost (npr. raspoloživost), mogu da diktiraju izbor rukavica, koje će u drugim slučajevima biti nepodesne usled dugoročnog i čestog korišćenja. Treba konsultovati iskusnog stručnjaka.

Izbor Ansell Rukavica

Rukavica — Po redosledu preporuke
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675
MICROFLEX® 63-864
MICROFLEX® Diamond Grip® MF-300
TouchNTuff® 83-500
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008

Predložene rukavice za upotrebu treba potvrditi sa dobavljačem rukavica.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	bezbojan		
Fizikalno stanje	tečnost	Gustoća (Water = 1)	0.998
Miris	Not Available	Koeficijent razdjeljenja (n-oktanol/voda)	Neodređen
Prag osjetljivosti mirisa	Neodređen	Temperatura paljenja (°C)	Neodređen
pH (kao sto je isporuceno)	7.7	Temperatura razlaganja	Neodređen
Točka taljenja/točka smrzavanja (° C)	Neodređen	Viskozitet	5.010
Inicijalna tačka ključanja i ključanja (° C)	Neodređen	Molekulna Masa (g/mol)	Neodređen
Temperatura zapaljenja (°C)	55.56	Ukus	Neodređen
Brzina isparavanja	Neodređen	Eksplozivna svojstva	Neodređen
Zapaljivost	Zapaljivo.	Oksidativnih osobina	Neodređen
Granice eksplozije - Gornja (%)	Neodređen	Površinski napon (dyn/cm or mN/m)	Neodređen
Granice eksplozije - Donja (%)	Neodređen	Hlapljiva Komponenta (%vol)	Not Available
Tlak pare kod (kPa)	Neodređen	Gasna grupa	Neodređen
Topivost vode	мешљив	pH kao rešenje (1%)	Neodređen
Gustoća pare (Air = 1)	Neodređen	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

Mopar Glass Cleaner

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost	Videti odeljak 7
Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prisustvo nekompatibilnih materijala. ▶ Proizvod se smatra stabilnim. ▶ Opasna polimerizacija neće nastati.
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 da šteti zdravlju ili da deluje nadražujuće na respiratorni trakt (klasifikovano u Direktivama EZ na osnovu animalnih modela). Pored toga, dobra higijenska praksa zahteva da se izlaganje svede na najveću moguću meru i da se u radnom prostoru vrše odgovarajuća kontrolisanja.</p> <p>Obično nije opasno zbog neisparljive prirode proizvoda.</p>
Gutanje	<p>Gutanje tečnosti može prouzrokovati unošenje u pluća sa opasnošću od hemijskog pneumonitisa; može doći do ozbiljnih posledica. (ICSC13733)</p> <p>Ovaj materijal NIJE klasifikovan od strane EC Directives ili drugih klasifikacionih sistema kao "štetan ako se proguta". Ovo je zbog manjka potkrepljujućih dokaza na životinjama ili ljudima.</p> <p>Gutanje ili probava izopropil alkohola izaziva letargiju te nespecifične efekte kao gubitak težine i iritaciju. Gutanje blizu smrtno/letalne doze izopropanola izaziva histopatološke promjene u stomaku, plućima i bubrezima, nekoordinaciju, letargiju, iritaciju gastrointestinalnog trakta i neaktivnost. Gutanje 10 ml. izopropanola može izazvati ozbiljne povrede; 100 ml. može biti smrtna doza ako se tretira na pogrešan način. Smrtna doza za odraslu osobu je oko 250 ml. Otrovnost izopropanola je dva puta viša od etanola a simptomi trovanja su slični osim odsustva početnog efekta euforije; gastritis i povraćanje u češći. Probavljanje može izazvati vrtoglavicu, povraćanja i proljev.</p>
Kontakt s kožom	<p>Za ovaj materijal se ne smatra da ima štetna dejstva na zdravlje ili da u kontaktu izaziva nadražaj kože (klasifikovano Direktivama EZ na osnovu ispitivanja na životinjama). Pored toga, dobra higijenska praksa zahteva da se izlaganje svede na najveću moguću meru i da se na radu koriste odgovarajuća rukavice.</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>
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> <p>Pare izopropanola mogu izazvati blagu iritaciju očiju na 400 ppm. Zapluskivanje može izazvati veće povrede te moguće opekotine na rožnici te povredu oka. Kontakt sa očima izaziva zamućenje te cijepanje vida.</p>
Hroničan	<p>Verovatna je akumulacija supstance u ljudskom organizmu i to može prouzrokovati izvesnu zabrinutost kod ponavljano i dugotrajnog profesionalnog izlaganja.</p> <p>Dugotrajno uzimanje ili ponovljeno izlaganje izopropanolu može proizvesti nekoordinaciju, letargiju i smanjeno debljanje. Ponovljeno udisanje izopropanola može prouzrokovati narkozu, inkoordinaciju te degeneraciju jetre. Kod životinja to se događa samo u slučajevima kada dolazi do izlaganja količinama koje izazivaju efekte kod odraslih životinja. Izopropanol ne izaziva genetske štete kod bakterija, sisara ili životinja.</p> <p>Postoje izveštaji koji govore uticaju načovjeka prilikom dodira sa kožom. Hronični alkoholičari su izdržljiviji nego ljudi koji ne konzumiraju alkohol. Alkoholičari su preživjeli 500ml 70% isopropanol.</p> <p>Konstantno trošenje 2,5% vodene otopine nije donijelo nikakve šteta pacovima kroz dvije uzastopne generacije.</p> <p>PAŽNJA: Izopropanol u prodaji ne sadrži "izopropil ulje". Nus product "izopropil ulje" glavni je razlog pojave sinusa te karcinoma grkljana kod radnika. Promjene u procesu proizvodnje dovele su do toga da se nus product više ne proizvodi. Te promjene uslovile su korišćenje razrijeđene sumporne kiseline.</p>

Mopar Glass Cleaner	TOKSICNOST	IRITACIJA
	Neodređen	Neodređen
water	TOKSICNOST	IRITACIJA
	Opap(Par) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Neodređen
lauryl alcohol	TOKSICNOST	IRITACIJA
	Dermalno (zec) LD50: >1660 mg/kg ^[1]	Еие: штетног дејства примећено (иритирајуће) ^[1]
	Орални(Миш) LD50; 1170 mg/kg ^[2]	кожа (Глодар - зец): 0.5mL/4H - Умерено
	Удисање(пацов) LC50; >0.237 mg/14h ^[1]	кожа (Хуман): 75mg/3D (intermittent) - Озбиљно
		Коже: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]

Mopar Glass Cleaner

sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	TOKSICNOST	IRITACIJA
	Оралн(Пат) LD50; 1288 mg/kg ^[2]	Neodređen
isopropanol	TOKSICNOST	IRITACIJA
	Dermalno (зец) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Еие: штетног дејства примећено (иритирајуће) ^[1]
	Орални(Миш) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	кожа (Глодар - зец): 500mg - Благ
	Удисање(Миш) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	Коже: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]
		око (Глодар - зец): 100mg - Озбиљно
		око (Глодар - зец): 100mg/24H - Умерено
		око (Глодар - зец): 10mg - Умерено
2-(2-butoksietoksi)etanol	TOKSICNOST	IRITACIJA
	Dermalno (зец) LD50: 4120 mg/kg ^[2]	Еие: штетног дејства примећено (иритирајуће) ^[1]
	Оралн(Пат) LD50; 5660 mg/kg ^[2]	Коже: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]
		око (Глодар - зец): 20mg - Озбиљно
		око (Глодар - зец): 20mg/24H - Умерено

Legenda: 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)

WATER	Нема значајне акутни токсиколошки подаци идентификован у литератури потрази.
SODIUM MONO-C10-16-ALKYL SULFATE	Материјал може произвести умерени надражај ока, који води запалјенју. Поврљено или произуђено излагање надражујућем средству може довести до конјуктивитиса.
ISOPROPANOL	Материјал може изазвати надражај коже после проуђеног или поновљеног излагања, и може на додир произвести црвенило коже, оток, стварање пликова, перутање и задебљање коже. Та супстанца је класификована од стране IARC као група 3: NE може се класификовати по својој карциногености за људе. Доказ карциногености може бити неодговарајући или огранићен на испитивања на животињима.
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL	Материјал може произвести тежак надражај ока, изазивајући изражено запалјенје. Поврљено или произуђено излагање надражујућем средству може довести до конјуктивитиса.
LAURYL ALCOHOL & ISOPROPANOL	Симптоми налик на астму могу се наставити месецима или чак годинама након изложености материјалу. Ово може настати услед неалергијског стања познатог као синдром реактивне дисфункције дисајних путева (RADS) који се може развити након изложености великим количинама врло иритирајућег јединјенја. Главни критеријум за постављање дијагнозе RADS-а укључује одсуство претходних болести дисајних путева код неаторичне особе, са изненадном појавом симптома сличних астми након неколико минута или сати после документоване изложености иритансу. Други критеријум за дијагностификовање RADS-а укључује функционалне тестове плућа, умерену до изражену бронхјалну хиперреактивност, и одсуство минималне лимфоцитне инфламације, без еозинилје. RADS (или астма) који прати удисање иританса је редак поремећај чија се учесталост везује за концентрацију и дућину изложености иритансу. С друге стране, индустријски бронхитис је поремећај који се јавља као резултат изложености високим концентрацијима иритирајуће супстанце (најчешће честица) и потпуно је реверзибилан. Карактеришу га тежако дисање, кашаљ и продукција секрета.
LAURYL ALCOHOL & SODIUM MONO-C10-16-ALKYL SULFATE	Материјал може изазвати тежак надражај коже после проуђеног или поновљеног излагања, и може на додир произвести црвенило коже, оток, стварање пликова, перутање и задебљање коже. Поврљена излагања могу довести до тежаког гнојенја.

Акутна токсичност	✗	Канцерогеност	✗
Иритација / Корозија	✗	Репродуктивна токсичност	✗
Озбилјна оштећења очју / иритација	✗	STOT - једнократна изложеност	✗
Респираторни или Сензибилизација коже	✗	STOT - поновљена изложеност	✗
Мутагеност	✗	аспирације Опасност	✗

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

Poglavље 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavље 12.1. Toksičnost

Mopar Glass Cleaner	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
water	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
lauryl alcohol	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	EC50	96h	Алге или других водених биљака	0.97mg/l	1

Continued...

Mopar Glass Cleaner

	EC50	72h	Алге или других водених биљака	0.02mg/l	2
	EC0(ECx)	96h	Алге или других водених биљака	0.3mg/l	1
	EC50	48h	Љускар	320mg/l	1
	LC50	96h	риба	1.01mg/l	Neodreden
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	EC50(ECx)	48h	Љускар	1.18-2.21mg/l	4
isopropanol	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	EC50	96h	Алге или других водених биљака	>1000mg/l	1
	EC50	72h	Алге или других водених биљака	>1000mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Алге или других водених биљака	0.011mg/L	4
	LC50	96h	риба	>1400mg/L	4
2-(2-butoksietoksi)etanol	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	EC50	96h	Алге или других водених биљака	>100mg/l	1
	EC50	72h	Алге или других водених биљака	1101mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Алге или других водених биљака	>=100mg/l	1
	EC50	48h	Љускар	>100mg/l	1
2-(2-butoksietoksi)etanol	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	LC50	96h	риба	1300mg/l	2

Legenda: Изучено 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 продајцу

NE ispuštati u odvodne kanale i vodene puteva.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Sastojak	Postojanost: Tlo/voda	Postojanost: Air
water	НИЗАК	НИЗАК
lauryl alcohol	НИЗАК	НИЗАК
isopropanol	НИЗАК (Халф-Лифе = 14 дана)	НИЗАК (Халф-Лифе = 3 дана)
2-(2-butoksietoksi)etanol	НИЗАК	НИЗАК

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Sastojak	bioakumulacija
water	НИЗАК (LogKOW = -1.38)
lauryl alcohol	ВИСОК (LogKOW = 5.13)
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	НИЗАК (LogKOW = 2.18)
isopropanol	НИЗАК (LogKOW = 0.05)
2-(2-butoksietoksi)etanol	НИЗАК (BCF = 0.46)

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Sastojak	Pokretljivost
lauryl alcohol	НИЗАК (Log KOC = 327.1)
isopropanol	ВИСОК (Log KOC = 1.06)
2-(2-butoksietoksi)etanol	НИЗАК (Log KOC = 10)

Ostali štetni efekti

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod / pakovanje otpada	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. Čini se da je Hijerarhija načina kontrole zajednička – korisnik bi trebalo da razmotri: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Smanjenje ▶ Ponovnu upotrebu ▶ Reciklažu ▶ Odlaganje (ako ništa drugo ne uspe) 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 povрати 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
------------------------------------	--

Continued...

Mopar Glass Cleaner

ili ponovna upotreba možda neće uvek da budu prikladni.

#68waste2

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.

Čini se da je Hijerarhija načina kontrole zajednička – korisnik bi trebalo da razmotri:

- ▶ Smanjenje
- ▶ Ponovnu upotrebu
- ▶ Reciklažu
- ▶ Odlaganje (ako ništa drugo ne uspe)

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.

Ne dozvoliti da voda upotrebljena za čišćenje opreme uđe u drenaže. Sakupiti svu vodu od pranja radi prečišćavanja pre odlaganja.

- ▶ Reciklirati kad god je to moguće ili se konsultovati sa proizvođačem o mogućnostima reciklaže.
- ▶ Konsultovati, radi odlaganja, državno nadležstvo za menadžment otpadom.
- ▶ Zakopati ili spaliti ostatke na odobrenom mestu.
- ▶ Reciklirati kontejnere, ako je to moguće, ili ih odložiti na odobrenoj deponiji.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Oznake Potrebna

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

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

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

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

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

Nije primjenjivo

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

Trgovačko ime	Група
water	Neodređen
lauryl alcohol	Neodređen
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Neodređen
isopropanol	Neodređen
2-(2-butoksietoksi)etanol	Neodređen

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

Trgovačko ime	Vrsta broda
water	Neodređen
lauryl alcohol	Neodređen
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Neodređen
isopropanol	Neodređen
2-(2-butoksietoksi)etanol	Neodređen

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

water se nalazi na sledećim listama regulatornim

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

lauryl alcohol se nalazi na sledećim listama regulatornim

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

US - Alaska Air Quality Control - Concentrations Triggering an Air Quality Episode for Air Pollutants Other Than PM-2.5

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3

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

sodium mono-C10-16-alkyl sulfates se nalazi na sledećim listama regulatornim

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

isopropanol se nalazi na sledećim listama regulatornim

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

US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables

US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances

Mopar Glass Cleaner

US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
 US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
 US TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status

2-(2-butoksietoksi)etanol se nalazi na sledećim listama regulatornim

US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
 US TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status

Dodatne Regulative Informacije

Није применљиво

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

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	да
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)

This product contains the following EPCRA section 313 chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know-Act of 1986 (40 CFR 372):

CAS бр.	% [Težina]	Ime
67-63-0	1.98-3.47	isopropanol
112-34-5	0.2-0.4	2-(2-butoksietoksi)etanol

This information must be included in all SDSs that are copied and distributed for this material.

Additional Federal Regulatory Information

Није применљиво

State Regulations**US. California Proposition 65**

None Reported

Additional State Regulatory Information

Није применљиво

Национални статуса инвентар

Mopar Glass Cleaner

Национални инвентар	Статус
Аустралија - АИИЦ / Аустралија Не-индустријску употребу	да
Канада - ДСЛ	да
Канада - НДСЛ	Не (water; lauryl alcohol; sodium mono-C10-16-alkyl sulfate; isopropanol; 2-(2-butoksietoksi)etanol)
Кина - ИЕЦСЦ	да
Европа - ЕИНЕЦ / ЕЛИНЦС / НЛП	да
Јапан - ЕНЦС	да
Кореја - КЕЦИ	да
Нови Зеланд – НЗИОЦ	да
Филипини - ПИЦСЦ	да
САД - ТСЦА	Sve hemijske supstance u ovom proizvodu su označene kao 'Aktivne' u TSCA inventaru
Тајван - ТЦСИ	да
Мексико - ИНСК	Не (sodium mono-C10-16-alkyl sulfate)
Вијетнам - НЦП	да
Русија - АРИПС	Не (sodium mono-C10-16-alkyl sulfate)
Legenda:	<i>Да = Сви састојци су на попису</i> <i>Не = Један или више састојака наведених у ЦАС -у нису на попису. Ови састојци могу бити изузет или захтевају регистрацију.</i>

Poglavље 16. Ostali podaci

Datum revizije	07/06/2021
Datum	01/25/2019

Преглед СДС верзије

Verzija	Датум ажурирања	Секције ажуриране
5.6	07/06/2021	акутни здравствени (скин), акутни здравствени (прогута), Izgled, хронична Здравље, класификација, еколошки, Стандард за изложеност, ватрогасац (пожар / експлозије), прва помоћ (прогута), руковање Поступак, састојци, nestabilnost Стање, Лична заштита (друга), Лична заштита (респиратор), Лична заштита (руке / ноге)

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 sprečavanje zagađenja sa brodova
- ▶ IMSBC: Међународни кодекс за čvrsti teret u rasutom stanju na moru
- ▶ IGC: Међународни кодекс за prevoz gasova brodovima
- ▶ IBC: Међународни кодекс за hemikalije u rasutom stanju
- ▶ AIIС: Аустралијска листа индустријских хемикалија
- ▶ DSL: Листа домаћих супстанци
- ▶ NDSL: Листа недомашних 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