



Mopar Glass Cleaner

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Verzija Br.: 6.6

Chemwatch Šifra Upozorenja za Hazard: 3

Datum Izdavanja: 07/06/2021
Datum Ispisa: 12/31/2024
S.GHS.USA.HR

SECTION 1 Identification

Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	Mopar Glass Cleaner
Naziv kemikalije	Nije primjenjivo
Sinonimi	04897623AC, 04897623AD, 68319188AB, 04897623AE, 68319188AA, 68319193AB
Formula kemikalije	Nije primjenjivo
Ostala sredstva identifikacije.	Nije Dostupno

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevantna identificirana korištenja	Automotive Glass cleaner -Nonaerosol
--------------------------------------	--------------------------------------

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

Registriran naziv tvrtke	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	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Web-stranica	Nije Dostupno	Nije Dostupno
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Asocijacija / Organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Broj(evi) hitne pomoći	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Ostali brojevi hitne pomoći	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Razvrstavanje tvari ili smjese

NFPA 704 diamond



Napomena: Brojevi kategorija opasnosti pronađeni u GHS klasifikaciji u odjeljku 2 ovih SDS-a NE smiju se koristiti za popunjavanje NFPA 704 dijamanta. Plavo = Zdravlje Crveno = Požar Žuto = Reaktivnost Bijelo = Posebno (oksidans ili tvari reaktivne s vodom).

Klasifikacija	Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti
---------------	---

Elementi označivanja

GHS elementi oznake	
Oznaka opasnosti	Upozorenje

Mopar Glass Cleaner

Oznaka upozorenja

H226	Zapaljiva tekućina i para.
------	----------------------------

Hazard(s) not otherwise classified

Nije primjenjivo

Oznaka obavijesti – sprečavanje

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P240	Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.
P241	Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/ svojstveno sigurnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
P242	Rabiti neiskreći alat.
P243	Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
P280	Nositi zaštitne rukavice i zaštitno odijelo.

Oznaka obavijesti – postupanje

P370+P378	U slučaju požara: za gašenje rabiti raspršivač vode/maglu.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].

Oznaka obavijesti – skladištenje

P403+P235	Zaštititi od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.
-----------	---

Oznaka obavijesti – odlaganje

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u/na ovlašteno sakupljalište opasnog ili posebnog otpada u skladu s lokalnim propisima.
------	---

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Tvari

Pogledajte odjeljak u nastavku za sastav smjese

Smjese

CAS br.	%[težina]	Naziv
7732-18-5	94.16-97.32	<u>voda</u>
112-53-8	<0.01	<u>dodekan-1-ol</u>
68585-47-7	0.06-0.12	<u>sodium mono-C10-16-alkyl sulfate</u>
67-63-0	1.98-3.47	<u>propan-2-ol</u>
112-34-5	0.2-0.4	<u>2-(2-butoksietoksi)etanol</u>

SECTION 4 First-aid measures

Opis mjera prve pomoći

Kontakt Očima	Ako ovaj proizvod dođe u doticaj s očima: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah isperite sa svježom tekućom vodom. ▶ Ako se iritacija nastavi, potražite liječničku pomoć. ▶ Uklanjanje kontaktnih leća nakon ozljede oka bi trebalo biti učinjeno samo od strane školovanog osoblja.
Kontakt s kožom	Ako dođe do doticaja s kožom ili kosom: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Isperite kožu i kosu s tekućom vodom (i sapunom ako je dostupan). ▶ U slučaju iritacije potražite liječničku pomoć.
Inhalacija	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ako su pare, aerosoli ili proizvod izgaranja udahnuti uklonite osobu iz zagađenog područja. ▶ Druge mjere su obično nužne.
Gutanjem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah dajte čašu vode. ▶ Prva pomoć obično nije potrebna. Ako imate sumnje obratite se Centru za Informacije o Otrovnim ili liječniku. ▶ Ako dođe do spontanog povraćanja, držite glavu pacijenta prema dolje, niže od razine bokova kako biste izbjegli mogućnost uvlačenja bljuvotine.

Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidjeti Odjeljak 11

Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječite prema simptomima.

SECTION 5 Fire-fighting measures

Sredstva za gašenje

- ▶ Vodene prskalice ili magla.
- ▶ Pjena.
- ▶ Suhi kemijski prah.
- ▶ BCF (gdje propisi dozvoljavaju).
- ▶ Ugljični dioksid.

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Continued...

Mopar Glass Cleaner

Nekompatibilnost Vatre	Nema poznatih.
-------------------------------	----------------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Protupožarne	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nazovite vatrogasce i obavijestite ih o lokaciji i prirodi opasnosti. ▶ Nosite zaštitnu odjeću za cijelo tijelo sa maskom za disanje. ▶ Svim sredstvima na raspolaganju spriječite da proliveno uđe u odvođe ili vodene tokove. ▶ Koristite vodu u obliku malih kapljica za kontrolu vatre i hlađenje obližnjih područja. ▶ Izbjegavajte špricanje vode na tekuće bare. ▶ NEMOJTE prilaziti kontejnerima koji bi mogli biti vrući. ▶ Ohladite kontejnere izložene požaru vodenim prskalicama sa sigurne lokacije. ▶ Ako je sigurno, uklonite kontejnere od smjera širenja požara.
Opasnost od vatre/eksplozije	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zapaljivo. ▶ Manji rizik od požara kod izloženosti vrućine ili plamena. ▶ Grijanje može uzrokovati ekspanziju ili dekompoziciju koja dovodi do naglog pucanja kontejnera. ▶ Izgaranje može emitirati toksične para ugljičnih monoksida (CO). ▶ Može emitirati nadražujuću dim ▶ Maglice sa zapaljivim materijalom mogu biti eksplozivne. <p>Opasni zapaljivi proizvodi uključuju: ugljični dioksid (CO₂), ostali proizvodi pirolize tipična za spaljivanje organske tvari. Može emitirati otrovne pare.</p>

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Vidi odjeljak 8.

Mjere zaštite okoliša

Vidite odjeljak 12

Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Minorna izlijevanja	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uklonite sve izvore zapaljenja.. ▶ Odmah očistite ako se nešto prolije. ▶ Izbjegavajte udisanje isparavanja i kontakt sa kožom i očima. ▶ Kontrolirajte osobni kontakt upotrebom zaštitne opreme. ▶ Zadržite i apsorbirajte male količine sa vermikulitom ili drugim apsorbirajućim materijalom. ▶ Prebršite sve. ▶ Skupite ostatke u kontejner za zapaljiv otpad.
Veća izlijevanja	<p>Srednja opasnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maknite osoblje sa područja i otidite u privjetrinu. ▶ Nazovite vatrogasce i obavijestite ih o lokaciji i prirodi opasnosti. ▶ Nosite masku za disanje i zaštitne rukavice. ▶ Svim raspoloživim sredstvima spriječite da proliveno uđe u odvođe ili vodene tokove. ▶ Zabranjeno pušenje, gole žarulje ili izvori vatre. ▶ Pojačajte ventilaciju. ▶ Zaustavite curenje ako je to sigurno. ▶ Zadržite proliveno sa pijeskom, zemljom ili vermikulitom. ▶ Sakupite obnovljive proizvode u označene kontejnere za recikliranje. ▶ Apsorbirajte ostatak proizvoda sa pijeskom, zemljom ili vermikulitom. ▶ Sakupite krute ostatke i zapečatite ih u označene rezervoare za odlaganje. ▶ Operite područje i spriječite otjecanje u odvođe. ▶ Ako dođe do kontaminacije odvođa ili vodenih tokova, obavijestite hitne službe.

Savjet za Opremu za Osobnu zaštitu nalazi se u odjeljak 8 od STL-a.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Sigurno Rukovanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izbjegavajte svaki osobni kontakt, uključujući udisanje. ▶ Nosite zaštitnu odjeću kada postoji rizik od pretjeranog izlaganja. ▶ Koristite u dobro provjetrenim prostorima. ▶ Spriječite nakupljanje u udubinama i jamama. ▶ NEMOJTE ulaziti u zatvorene prostore dok atmosfera u njima nije provjerena. ▶ NEMOJTE dozvoliti materijalu da dođe u kontakt s ljudima, izloženom hranom ili priborom za hranu. ▶ Izbjegavajte kontakt s inkompatibilnim materijalima. ▶ Pri korištenju, NEMOJTE jesti, piti ili pušiti. ▶ Držite kontejnere čvrsto zatvorenima. ▶ Izbjegavajte fizička oštećenja na kontejnerima. ▶ Uvijek perite ruke sa sapunom i vodom nakon korištenja. ▶ Radna odjeća treba se prati odvojeno. ▶ Koristite se dobrim radnim navikama. ▶ Proučite preporuke proizvođača za spremanje i korištenje. ▶ Atmosfera se treba redovito provjeravati prema ustanovljenim standardima izloženosti kako bi se osiguralo održavanje sigurnih radnih uvjeta
Ostale informacije	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pohranite u originalne kontejnere. ▶ Držite kontejnere čvrsto zatvorenima. ▶ Bez pušenja, izravne svjetlosti ili izvora paljenja. ▶ Pohranite u hladan, suh i dobro-provjetreni prostor. ▶ Pohranite daleko od nekompatibilnih materijala i kontejnera s namirnicama. ▶ Zaštite kontejnere od fizičke štete i redovito provjeravajte ima li curenja. ▶ Slijedite preporuke proizvođača za spremanje i rukovanje.

Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Odgovarajući spremnik	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metalna limenka ili bubanj ▶ Pakiranje kako je preporučeno od proizvođača. ▶ Provjerite da su svi kontejneri jasno označeni i da nema curenja.
------------------------------	--

Mopar Glass Cleaner

Inkompatibilnost zaliha	Nema poznatih.
-------------------------	----------------

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

Nadzorni parametri

Granice izlaganja na radnom mjestu (OEL)

PODACI O SASTOJKU

Izvor	Sastojak	Naziv Materijala	GVI (TWA)	KGVI (STEL)	vrh	Napomene
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodekan-1-ol	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m ³	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodekan-1-ol	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m ³	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	dodekan-1-ol	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m ³ / 50 mppcf	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	dodekan-1-ol	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m ³ / 15 mppcf	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	dodekan-1-ol	Particulates not otherwise regulated	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	propan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m ³	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	propan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m ³	1225 mg/m ³ / 500 ppm	Nije Dostupno	Nije Dostupno

Hitna Granice

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

Sastojak	izvorni IDLH	revidiran IDLH
voda	Nije Dostupno	Nije Dostupno
dodekan-1-ol	Nije Dostupno	Nije Dostupno
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Nije Dostupno	Nije Dostupno
propan-2-ol	Nije Dostupno	Nije Dostupno
2-(2-butoksietoksi)etanol	Nije Dostupno	Nije Dostupno

Profesionalna Posterizacija ekspozicije

Sastojak	Profesionalna izloženost Band Ocjena	Profesionalna izloženost granica Band
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	E	≤ 0.01 mg/m ³
2-(2-butoksietoksi)etanol	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)

Napomene:


Profesionalna banding izloženost je proces dodjeljivanja kemikalija u određenim kategorijama ili bendova temelji na kemikalije potenciju i nepovoljnih zdravstvenih ishoda povezanih s izlaganjem. Izlaz iz tog procesa je profesionalna izloženost bend (OEB), što odgovara rasponu koncentracija izloženosti koje se očekuje da će zaštititi zdravlje radnika.

Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor	Inženjerske kontrole koriste se za uklanjanje rizika ili stavljanje barijere između radnika i rizika. Dobro osmišljene inženjerske kontrole mogu biti vrlo efektivne u zaštiti radnika, a obično su nezavisne od interakcije među radnicima da bi pružile tako visku razinu zaštite. Osnovne vrste inženjerske kontrole su: Kontrole procesa koje uključuju promjenu načina na koji se obavlja posao ili odvija process da bi smanjile rizik. Ograđivanje i/ili izolacija izvora emisija koja drži odabrani rizik „fizički“ dalje od radnika i ventilacija koja strateški „dodaje“ i „uklanja“ zrak u radnoj okolini. Ventilacija može ukloniti ili razrijediti zračni onečišćivač ako je pravilno osmišljena. Dizajn ventilacijskog sustava mora odgovarati određenom procesu i kemikaliji ili onečišćivaču u upotrebi. Zaposlenici bi mogli koristiti višestruke tipove kontrole da spriječe preizloženost zaposlenika. Opći ispušnik adekvatan je pod normalnim operativnim uvjetima. Ako postoji rizik od preizloženosti, nosite respirator odobren od strane SAA. Savršeno pristajanje esencijalno je za adekvatnu zaštitu. Pružite adekvatnu ventilaciju u skladištima ili zatvorenim prostorima za skladištenje. Zračni onečišćivači koji su nastali na radnom mjestu imaju varirajuće brzine „bježanja“ koje, zauzvrat, određuju „brzinu hvatanja“ svježeg cirkulirajućeg zraka potrebnog za efektivno uklanjanje onečišćivača.
Vrsta onečišćivača:	Brzina zraka:
otapalo, isparavanja, sredstva za odmaščivanje itd., koja isparavaju iz rezervoara (u stajaćem zraku)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoli, pare od operacija isparavanja, isprekidano punjenje kontejnera, spori transferi prijenosne trake, varenje, zapuh spreja, kisele pare oplata, kiselinsko dekapiranje (otpušteno malom brzinom u zonu aktivnog stvaranja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direktni sprej, prskanje sprejom u plitkim kabinama, punjenje rezervoara, ukrcavanje konvejera, prašina drobilice, istjecanje plina (aktivno stvaranje u zonu rapidnog kretanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
brušenje, abrazivne eksplozije, prevrtanje, prašina nastala od kotača pri velikim brzinama (otpuštene pri velikoj početnoj brzini u zonu vrlo viskog rapidnog kretanja zraka).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
U svakom dometu prikladna vrijednost ovisi o:	
Niži kraj dometa	Gornji kraj dometa

Continued...

Mopar Glass Cleaner

	<p>1: Zračne struje u sobi minimalne ili povoljne za hvatanje</p> <p>2: Onečišćivači niske toksičnosti ili samo izazivaju neprijatnost</p> <p>3: Isprekidani, mala proizvodnja.</p> <p>4: Ogromna hauba ili ogromna masa zraka u pokretu</p>	<p>1: Uznemirene zračne struje u sobi</p> <p>2: Onečišćivači visoke toksičnosti</p> <p>3: Velika proizvodnja, masovna upotreba</p> <p>4: Mala hauba – samo lokalna kontrola</p>
<p>Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema</p>		
<p>Zaštita očiju i lica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zaštitne naočale sa štitnicima sa strane; ili po potrebi ▶ Naočale za kemičare. [AS/NZS 1337.1, EN166 ili nacionalni ekvivalent] ▶ Kontaktne leće mogu predstavljati posebnu opasnost; meke kontaktne leće mogu apsorbirati i koncentrirati iritanse. Pisani dokument o pravilima, koji opisuje nošenje leća ili restrikcije o njihovoj upotrebi, treba se napraviti za svako radno mjesto ili zadatak. On treba uključiti prikaz o apsorpciji leća i apsorpciju za klasu kemikalija u upotrebi, te izvještaj o iskustvima ozljeda. Medicinsko osoblje i osoblje prve pomoći treba imati praksu u njihovom vađenju, a prikladna oprema treba biti brzo na raspolaganju. U slučaju kemijskog izlaganja, odmah počnite ispiranje očiju te izvadite leće što prije. Leće se treba izvaditi na prve znakove crvenila ili iritacije oka – leće se trebaju izvaditi u čistom okolišu nakon temeljitog pranja ruku. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 	
<p>Zaštita kože</p>	<p>Vidite zaštitu Ruku ispod</p>	
<p>Ruke / noge zaštita</p>	<p>Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i drugim obilježjima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Gdje je kemijski je spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe. Točno vrijeme prodiranja za tvari može se dobiti od proizvođača zaštite inih rukavica i toga se treba pridržavati prilikom donošenja konačnog izbora. Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i drugim obilježjima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Gdje je kemijski je spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe. Točan Vrijeme prodiranja za tvari mora se dobiti od proizvođača zaštitnih rukavica and, h koji se treba pridržavati prilikom donošenja konačne izbor. Osobna higijena je ključni element učinkovitog njega ruku. Rukavice treba nositi samo na čistim rukama. Nakon uporabe rukavica, ruke treba oprati i dobro osušiti. Primjena ne-mirisne krema se preporučuje. Prikladnost i trajnost vrste rukavica ovisi o korištenju. Važni čimbenici u odabiru rukavice su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Učestalost i trajanje kontakta, ▶ Kemijska otpornost materijala za rukavice, ▶ Debljina i rukavica <p>Spretnost Odaberite rukavice testirani na relevantnom standardu (npr Europa EN 374, SAD F739, AS / NZS 2161.1 ili nacionalnoj ekvivalent).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kada se produžiti ili često može doći do ponovnog kontakta, preporuča se rukavica zaštitne klase 5 ili više (vrijeme proboja dulje od 240 minuta prema EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ili nacionalnoj valuti) se preporučuje. ▶ Kada se očekuje samo kratak kontakt, preporuča se rukavica zaštitne klase 3 ili više (vrijeme proboja dulje od 60 minuta prema EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ili nacionalnoj valuti) se preporučuje. ▶ Neke vrste rukavica polimera su manje pogođeni pokreta i to treba uzeti u obzir prilikom razmatranja rukavice za dugoročno korištenje. <p>OTPADNA rukavice moraju se zamijeniti. Kao što je definirano u ASTM F-739-96 u bilo kojoj aplikaciji, rukavice su ocijenjeni kao:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Izvrsna kada vrijeme proboja > 480 min ▶ Dobro kad vrijeme proboja > 20 min ▶ Sajam kada vrijeme proboja ▶ Loše kada Materijal za rukavice slabijeg <p>Za opće primjene, rukavice s debljinom obično veće od 0,35 mm, se preporučuje. Treba naglasiti da je debljina rukavice nije nužno dobar indikator otpornosti rukavice za određenu kemikaliju, kao prožimanje učinkovitost rukavice će ovisiti o točnom sastavu materijala za rukavice. Dakle, izbor za rukavice treba se temeljiti na razmatranju zahtjeva zadataka i znanja probaj puta. Debljina rukavice također može varirati ovisno o proizvođaču rukavica, tipa rukavice i model za rukavice. Dakle, tehnički podaci proizvođači trebaju uvijek uzeti u obzir kako bi se osiguralo odabir najprikladnije rukavice za zadatak.</p> <p>Napomena: Ovisno o aktivnosti koje se provode, rukavice različitih debljina može biti potreban za određene zadatke. Na primjer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tanja rukavice (do 0,1 mm ili manje) može se zahtijevati kada je potreban visok stupanj spretnosti. Međutim, ove rukavice su samo vjerojatno da će dati kratku zaštitu trajanja i da će normalno biti samo za jednokratnu uporabu aplikacija, a zatim odlagati. ▶ Deblje rukavice (do 3 mm ili više), mogu biti potrebne kada postoji mehanička (kao i kemijska) rizik tj gdje postoji habanje ili uboda potencijal Rukavice treba nositi samo na čistim rukama. <p>Nakon uporabe rukavica, ruke treba oprati i dobro osušiti. Primjena ne-mirisne krema se preporučuje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nosite kemijske zaštitne rukavice, npr. PVC. ▶ Obujte zaštitnu obuću ili zaštitne čizme, npr. gumene čizme 	
<p>Zaštuta tijela</p>	<p>Vidite Ostalu zaštitu ispod</p>	
<p>Ostala zaštita</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezoni. ▶ P.V.C. kuta. ▶ Zaštitna krema. ▶ Krema za čišćenje kože. ▶ Jedinica za ispiranje očiju. 	

Preporučeni materijal(i)

INDEKS ODABIRA RUKAVICA

Mopar Glass Cleaner

Materijal

CPI

Zaštita dišnih puteva

Tip A Filtar dovoljnog kapaciteta. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ili nacionalni ekvivalent)

Zaštitne maske filtrima ne bi nikad trebali biti upotrijebljeni za hitni pristup ili u područjima nepoznatih koncentracija para ili sadržaja kisika. Nositelj mora biti

Continued...

Mopar Glass Cleaner

NEOPRENE	A
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
VITON	C

upozoren da ostavi zagađeno područje odmah čim primijeti mirise kroz respirator. Miris može ukazati na to kako maska ne radi valjano, kako je koncentracija para previsoka, ili kako maska nije pravilno postavljena. Zbog ovih ograničenja, prikladnim se smatra samo ograničena upotreba zatitnih maski filtrima.

Odabir Ansell Rukavica

Rukavica — <i>Prema redoslijedu preporuke</i>
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 trebaju biti potvrđene s dobavljačem rukavica.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	bezbojan		
Fizičko stanje	tekućina	Relativna gustoća (voda= 1)	0.998
Miris	Not Available	Koeficijent particije n-oktanol / voda	Nije Dostupno
Prag mirisa	Nije Dostupno	Temperatura Auto-paljenja (°C)	Nije Dostupno
pH (kako je nabavljeno)	7.7	temperatura raspadanja	Nije Dostupno
Talište / ledište (°C)	Nije Dostupno	Viskoznost (cSt)	5.010
Početna točka ključanja i vrenja (°C)	Nije Dostupno	Molekularna Masa (g/mol)	Nije Dostupno
Temperatura paljenja (°C)	55.56	Okus	Nije Dostupno
Stopa isparavanja	Nije Dostupno	Eksplozivna svojstva	Nije Dostupno
Zapaljivost	Zapaljivo.	Oksidirajuća svojstva	Nije Dostupno
Gornja Eksplozivna Granica (%)	Nije Dostupno	Napetos Podloge (dyn/cm or mN/m)	Nije Dostupno
Niska Granica Eksplozivnosti (%)	Nije Dostupno	Isparljiva Komponenta (%vol)	Not Available
Pritisak pare (kPa)	Nije Dostupno	Skupina plina	Nije Dostupno
Topljivost u vodi	Može se miješati	pH (rješenje) (1%)	Nije Dostupno
Gustoća pare (Air = 1)	Nije Dostupno	VOC g/L	Nije Dostupno
Toplina Izgaranja (kJ/g)	Nije Dostupno	Udaljenost Paljenja (cm)	Nije Dostupno
Visina Plamena (cm)	Nije Dostupno	Trajanje Plamena (s)	Nije Dostupno
Ekvivalent Vrijemena Paljenja u Zatvorenom Prostoru (s/m3)	Nije Dostupno	Gustoća Deflagracije Paljenja u Zatvorenom Prostoru (g/m3)	Nije Dostupno
Nanoform Topljivost	Nije Dostupno	Nanoform čestica Karakteristike	Nije Dostupno
Veličina čestice	Nije Dostupno		

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

Reaktivnost	Vidite sekciju 7
Kemijska stabilnost	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prisutnost inkompatibilnih materijala. ▶ Proizvod se smatra stabilnim. ▶ Opasna polimerizacija se neće dogoditi.
Mogućnost opasnih reakcija	Vidite sekciju 7

Mopar Glass Cleaner

Uvjeti koje treba izbjegavati	Vidite sekciju 7
Inkompatibilni materijali	Vidite sekciju 7
Opasni proizvodi raspadanja	Vidite sekciju 5

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Informacije o toksikološkim efektima

Udahnuto	Materijal ne stvara nepovoljne utjecaje na zdravlje ili iritaciju respiratornog trakta (klasificirano prema EC direktivi testiranjem životinja). Ipak, praksa dobre higijene zahtjeva da se izlaganje održava minimalnim, te da se prikladne mjere poduzimaju u profesionalnom okruženju. Obično nije rizično zbog nevolatilne prirode proizvoda.
Gutanjem	Gutanje tekućine može uzrokovati aspiraciju u pluća s rizikom kemijske pneumonije; što može rezultirati ozbiljnim posljedicama. (ICSC13733) Materijal NJE klasificiran prema EC direktivi ili drugim klasificirajućim sustavima kao "štetan ako u organizam uđe putem ingestije". To je tako zbog nedostatka potvrđenih životinjskih ili ljudskih dokaza. Materijal može i dalje biti štetan za zdravlje pojedinca, nakon ingestije, osobito ako je evidentna šteta postojećeg organa (jetra, bubreg). Današnje definicije štetnih ili toksičnih supstanci općenito su utemeljene na dozama koje prouzrokuju smrt, više nego na onima koje prouzrokuju poboljšanje (bolest, loše zdravlje). Neugoda gastrointestinalnog trakta može uzrokovati mučninu i povraćanje. U profesionalnom okruženju ipak ingestija neznčajne količine ne treba biti uzrok za brigu. Nakon gutanja, jedno izlaganje izopropilnom alkoholu uzrokuje letargiju i nespecifične učinke kao što su gubitak na težini i nadraženost. Gutanje doza izopropanola blizu smrtnih uzrokuje histopatološke promjene u želucu, plućima i bubrezima, nekoordinaciju, letargiju, nadraženost gastrointestinalnog trakta i neaktivnost ili anesteziju. Gutanje 10 ml izopropanola može uzrokovati ozbiljnu ozljedu; 100 ml može biti fatalno ako se odmah ne liječi. Jednostruka letalna doza za odrasle je približno 250 ml. Toksičnost izopropanola je dvostruka od one etanola te se simptomi trovanja čine sličnima osim izostanka početnog učinka euforije; gastritis i povraćanje su izraženiji. Gutanje može uzrokovati mučninu, povraćanje i proljev. Postoje dokazi kako se može steći blaga tolerancija na izopropanol.
Kontakt s kožom	Material nema nepovoljne utjecaje na zdravlje ili kožne iritacije nakon kontakta (klasificirano prema EC direktivi testiranjem životinja). Ipak, praksa dobre higijene zahtjeva da se izlaganje održava minimalnim, te da se prikladne rukavice koriste u profesionalnom okruženju. Otvorene porezotine, izbrušena ili iritirana koža ne bi trebala biti izložena ovom materijalu. Ulazak u krvni tok kroz npr. porezotine, abrazije ili lezije, može stvoriti sistemsku ozljedu sa štetnim utjecajima. Pregledajte kožu prije korištenja materijala, te se pobrinite da prikladno zaštitite svako vanjsko oštećenje.
Oko	Iako se tekućina ne smatra iritansom (klasificirano prema EC direktivi), direktan kontakt s očima može uzrokovati kratkotrajnu neugodu karakteriziranu suženjem ili konjunktivalnim crvenilom (kao kod propuha). Izopropanolska para može uzrokovati blagu nadraženost očiju pri 400 ppm. Prskanje može uzrokovati jaku nadraženost očiju, moguće opекline rožnice i oštećenje očiju. Doticaj s očima može uzrokovati suženje ili zamućenje vida.
Kronično	Nakupljanje tvari, u ljudskom tijelu, je vjerojatno i može uzrokovati zabrinutost nakon ponovljenog ili produljenog izlaganja na radnom mjestu. Dugotrajna ili ponavljana izlaganja ingestijom izopropanola može proizvesti inkoordinaciju, letargiju i smanjeno dobivanje težine. Ponovljena inhalacijska izlaganja izopropanolu mogu proizvesti narkozu, inkoordinaciju i degeneraciju jetre. Životinjski podaci pokazuju razvojne učinke samo na razinama izlaganja koje proizvode toksične učinke kod odraslih životinja. Izopropanol ne uzrokuje gentičku štetu kod bakterijskih kulutra ili kultura sa satincama sisavaca. Postoje neuvjerljiva izvješća ljudske preosjetljivosti od kožnog kontakta sa izopropanolom. Kronični alkoholičari više su tolerantni sistemskom izopropanolu od osoba koje ne konzumiraju alkohol; alkoholičari su preživjeli do 500 ml. 70% izopropanola. Kontinuirano dobrovoljno pijenje 2.5% vodenaste otopine kroz dvije sukcesivne generacije štakora nije proizvelo reproduktive učinke. NAPOMENA: Komercijalni izopropanol ne sadrži „izopropilno ulje“. Ekcesivna incidencija sinusnih i laringealnih slučajeva raka kod radnika koji proizvode izopropanol, uzrokovana je nusproizvodom „izopropilnim uljem“. Promjene u procesu proizvodnje sada osiguravaju nestvaranje nusproizvoda. Promjene u proizvodnji uključuju upotrebu razrijeđene sulfrične kiseline na većim temperaturama.

Mopar Glass Cleaner	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Nije Dostupno	Nije Dostupno
voda	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Oralno(štakor) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Nije Dostupno
dodekan-1-ol	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(štakor) LC50; >0.237 mg/l4h ^[1]	Koža (Glodavac - zec): 0.5mL/4H - Umjereno
	Kožni (zec) LD50: >1660 mg/kg ^[1]	Koža (ljudski): 75mg/3D (intermittent) - Teška
	Oralno(miš) LD50; 1170 mg/kg ^[2]	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritant) ^[1] Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Oralno(štakor) LD50; 1288 mg/kg ^[2]	Nije Dostupno
propan-2-ol	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(miš) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	Koža (Glodavac - zec): 500mg - Blago
	Kožni (zec) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritant) ^[1]
	Oralno(miš) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	Očiju (Glodavac - zec): 100mg - Teška Očiju (Glodavac - zec): 100mg/24H - Umjereno Očiju (Glodavac - zec): 10mg - Umjereno
		Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]
2-(2-butoksietoksi)etanol	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Kožni (zec) LD50: 4120 mg/kg ^[2]	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritant) ^[1]
	Oralno(štakor) LD50; 5660 mg/kg ^[2]	Očiju (Glodavac - zec): 20mg - Teška Očiju (Glodavac - zec): 20mg/24H - Umjereno
		Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]

Mopar Glass Cleaner

Legenda: 1. Vrijednost dobivena iz Europe ECHA registriranih tvari -- Akutna toksičnost 2. * Vrijednost dobivena od proizvođača SD Ako nije drugačije naznačeno, podaci izvađeni iz RTECS – Registar toksičnih utjecaja kemijskih supstanci

VODA	Nema značajne akutne toksikološki podaci identificirati u potrazi literature.	
SODIUM MONO-C10-16-ALKYL SULFATE	Materijal može prouzročiti umjerenu iritaciju očiju koja vodi do upale. Ponavljana ili produžena izloženost iritansima može prouzročiti konjuktivitis. #51eisev Materijal može prouzročiti tešku iritaciju očiju te uzrokovati izrazito jaku upalu. Ponavljana ili produžena izloženost iritansima može prouzročiti konjuktivitis. #51ii Materijal može prouzročiti iritaciju respiratornog trakta, te rezultirati oštećenju pluća uključujući smanjenu funkciju pluća.	
PROPAN-2-OL	Materijal može uzrokovati iritaciju kože nakon produljenog ili ponovljenog izlaganja i pri kontaktu s kožom može uzrokovati crvenilo, otečenost i nastajanje mjehurića, ljuštenje i zadržavanje kože.	
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL	Materijal može prouzročiti tešku iritaciju očiju te uzrokovati izrazito jaku upalu. Ponavljana ili produžena izloženost iritansima može prouzročiti konjuktivitis.	
DODEKAN-1-OL & PROPAN-2-OL	Simptomi slični astmi se mogu nastaviti mjesecima ili čak godinama nakon što je izlaganje materijalu prestalo. Ovo može biti zbog nealergološkog stanja poznatog kao sindrom disfunkcije reaktivnih dišnih puteva (RADS) koji može nastati nakon izlaganje visokim količinama visoko iritirajućim česticama. Ključni kriterij za dijagnozu RADS-a uključuje odsutnosti prethodnih dišnih bolesti, u ne-atopičnim pojedincima, s naglim početkom perzistentnih simptoma sličnih astmi kroz nekoliko minuta do sati nakon dokumentiranog izlaganja iritantima. Reverzibilni uzorak protoka zraka, na spirometriji, s prisutnošću umjerene do teške bronhijalne hiperreaktivnosti na testiranje izazovom metakolina i nedostatak minimalne limfocitne upale, bez eozinofilije, su također uključeni u kriterij dijagnoze RADS-a. RADS (ili astma) nakon udisanja iritanata je ne tako česti poremećaj s učestalošću povezanom s koncentracijom i trajanjem izlaganja iritirajućim tvarima. Industrijski bronhitis, s druge strane, je poremećaj koji se javlja kao posljedica izlaganju visokim koncentracijama iritirajućih tvari (često česticama u prirodi) i potpuno je reverzibilan nakon što izlaganje prestane. Poremećaj karakteriziraju dispneja, kašalj i proizvodnja sluzi.	
DODEKAN-1-OL & SODIUM MONO-C10-16-ALKYL SULFATE	Materijal može uzrokovati tešku nadraženost kože nakon produljenog ili ponovljenog izlaganja te u doticaju s kožom može uzrokovati crvenilo, nastanak mjehura, ljuštenje i zadržavanje kože. Ponovljeno izlaganje može uzrokovati ozbiljan nastanak čireva.	
Akutna toksičnost	✗	karcinogenosti ✗
Koža iritacija / koroziju	✗	rasplodni ✗
Teške ozljede oka / nadražaj	✗	STOT - jednokratna izloženost ✗
Dišni ili Osjetljivost kože	✗	STOT - opetovana izloženost ✗
Mutagenosti	✗	opasnost od udisanja ✗

Legenda: ✗ – Podaci bilo nije dostupan ili ne ispunjava kriterije za razvrstavanje
✓ – Podaci potrebni da bi klasifikacija dostupan

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Toksičnost

Mopar Glass Cleaner	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
voda	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
dodekan-1-ol	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	0.97mg/l	1
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	0.02mg/l	2
	EC0(ECx)	96h	Alge ili druge vodene biljke	0.3mg/l	1
	EC50	48h	ljuskar	320mg/l	1
	LC50	96h	Riba	1.01mg/l	Nije Dostupno
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50(ECx)	48h	ljuskar	1.18-2.21mg/l	4
	EC50	48h	ljuskar	1.18-2.21mg/l	4
propan-2-ol	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	>1000mg/l	1
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	>1000mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Alge ili druge vodene biljke	0.011mg/L	4
	LC50	96h	Riba	>1400mg/L	4
	EC50	48h	ljuskar	7550mg/l	4

Mopar Glass Cleaner

2-(2-butoksietoksi)etanol	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	>100mg/l	1
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	1101mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Alge ili druge vodene biljke	>=100mg/l	1
	EC50	48h	ljuskar	>100mg/l	1
	LC50	96h	Riba	1300mg/l	2
Legenda:	Izvučeno iz 1. IUCLID podataka o toksičnosti 2. ECHA registrirane tvari u Europi – Ekotoksikološki podaci – vodena toksičnost 4. US EPA, baza podataka o ekotoksinima – podaci o vodenoj toksičnosti 5. ECETOC Podaci o procijenjenoj opasnosti za vode 6. NITE (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 7. METI (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 8. Podaci o dobavljaču				

NEMOJTE otpuštati u kanalizaciju ili vodene tokove.

Postojanost i razgradivost

Sastojak	Upornost: Voda/Tlo	Upornost: Zrak
voda	NISKO	NISKO
dodekan-1-ol	NISKO	NISKO
propan-2-ol	NISKO (poluživota = 14 dana)	NISKO (poluživota = 3 dana)
2-(2-butoksietoksi)etanol	NISKO	NISKO

Bioakumulacijski potencijal

Sastojak	Bioakumulacija
voda	NISKO (LogKOW = -1.38)
dodekan-1-ol	VISOKO (LogKOW = 5.13)
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	NISKO (LogKOW = 2.18)
propan-2-ol	NISKO (LogKOW = 0.05)
2-(2-butoksietoksi)etanol	NISKO (BCF = 0.46)

Pokretljivost u tlu

Sastojak	Mobilnost
dodekan-1-ol	NISKO (Log KOC = 327.1)
propan-2-ol	VISOKO (Log KOC = 1.06)
2-(2-butoksietoksi)etanol	NISKO (Log KOC = 10)

Ostali štetni učinci

U trenutnoj literaturi nisu pronađeni dokazi o svojstvima iscrpljivanja ozona.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Metode obrade otpada

Proizvod / Pakiranje otpada	<p>Propisi o zahtjevima odlaganja otpada ovise o zemlji, državi i/ili teritoriju. Svaki korisnik mora se pozivati na zakone važeće na svom području. U nekim područjima određeni otpad mora se pratiti.</p> <p>Hijerarhija kontrola čini se zajednička – korisnik treba istražiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Redukciju ▶ Ponovo korištenje ▶ Recikliranje ▶ Odlaganje (ako ništa drugo nije moguće) <p>Ovaj materijal može se reciklirati ako je neiskorišten, ili ako nije kontaminiran tako da bi bio neupotrebljiv za namjenu svrhu. Ako je kontaminiran, proizvod je moguće povratiti filtracijom, destilacijom ili nekim drugim načinom. Trebaju se uzeti u obzir i rokovi trajanja kada se donose odluke ove vrste. Uočite da se značajke materijala mogu promijeniti pri korištenju, a recikliranje i ponovna upotreba možda nije uvijek prikladna.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NEMOJTE dozvoliti da voda nakon čišćenja ili opreme iz procesa uđe u odvode. ▶ Možda će biti nužno skupiti svu vodu nakon čišćenja za tretman prije odlaganja. ▶ U svim slučajevima odlaganje u kanalizaciju može biti predmet tužbe od strane lokalnih zakona i propisa, pa se oni trebaju uvažavati. ▶ Ako ste u dvojbi, obratite se odgovornom autoritetu. ▶ Reciklirajte kad god je to moguće ili konzultirajte proizvođača za opcije recikliranja. ▶ Konzultirajte se sa ovlaštenom državnom upravom za zaštitu okoliša za odlaganje. ▶ Spalite ostatak na dozvoljenoj lokaciji. ▶ Reciklirajte kontejnere gdje je to moguće ili ih odložite na ovlaštenom odlagalištu.
------------------------------------	--

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Oznake Potrebne

Zagađivač Mora	ne
----------------	----

Kopneni prijevoz (DOT): NIJE REGULIRANO ZA PRIJEVOZ OPASNIH DOBARA

Zračni prijevoz (ICAO-IATA / DGR): NIJE REGULIRANO ZA PRIJEVOZ OPASNIH DOBARA

Morski prijevoz (IMDG-Kod / GGVSee): NIJE REGULIRANO ZA PRIJEVOZ OPASNIH DOBARA

14.7.1. Prijevoz u hrpama prema Annex-u II od MARPOL i IBC šifre

Continued...

Mopar Glass Cleaner

Nije primjenjivo

14.7.2. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s MARPOL Prilogu V. i IMSBC zakona

Naziv proizvoda	Skupina
voda	Nije Dostupno
dodekan-1-ol	Nije Dostupno
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Nije Dostupno
propan-2-ol	Nije Dostupno
2-(2-butoksietoksi)etanol	Nije Dostupno

14.7.3. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s IGC zakona

Naziv proizvoda	Vrsta broda
voda	Nije Dostupno
dodekan-1-ol	Nije Dostupno
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Nije Dostupno
propan-2-ol	Nije Dostupno
2-(2-butoksietoksi)etanol	Nije Dostupno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

voda je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

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

dodekan-1-ol je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

Međunarodni WHO popis predloženih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (OEL) za proizvedene nanomaterijale (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 sulfate je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

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

propan-2-ol je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Agensi klasificirani prema IARC monografijama - nisu klasificirani kao kancerogeni

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

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 je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

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

Nije primjenjivo

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	da
Gas under pressure	ne
Explosive	ne
Self-heating	ne
Pyrophoric (Liquid or Solid)	ne
Pyrophoric Gas	ne

Continued...

Mopar Glass Cleaner

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

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 br.	%[težina]	Naziv
67-63-0	1.98-3.47	propan-2-ol
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

Nije primjenjivo

State Regulations**US. California Proposition 65**

None Reported

Additional State Regulatory Information

Nije primjenjivo

Nacionalni Stanje zaliha

Kemijski inventara	Status
Australija - AIIIC / Australija Non-industrijsku upotrebu	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (voda; dodekan-1-ol; sodium mono-C10-16-alkyl sulfate; propan-2-ol; 2-(2-butoksietoksi)etanol)
Kina - IECSC	Da
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japan - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da
Novi Zeland - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
SAD - TSCA	Sve kemijske tvari u ovom proizvodu označene su kao 'Aktivne' u TSCA inventaru
Tajvan - TCSI	Da
Meksiko - INSQ	Ne (sodium mono-C10-16-alkyl sulfate)
Vijetnam - NCI	Da
Rusija - FBEPH	Ne (sodium mono-C10-16-alkyl sulfate)
Legenda:	Da = Svi sastojci su na zalihama Ne = Jedan ili više sastojaka navedenih u CAS -u nema u inventaru. Ovi sastojci mogu biti izuzeti ili zahtijevaju registraciju.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Datum Revizije	07/06/2021
Datum početka	01/25/2019

Sažetak verzije SDS-a

Mopar Glass Cleaner

Verzija	Datum ažuriranja	Sekcije ažurirane
5.6	07/06/2021	Toskikološke informacije - akutni zdravstveni (koža), Toskikološke informacije - akutni zdravstveni (proguta), Fizikalna i kemijska svojstva - Izgled, Toskikološke informacije - kronična Zdravlje, Identifikacija Hazarda - Klasifikacija, Ekološke informacije - ekološki, Kontrole izlaganja / osobna zaštita - Standardna ekspozicija, Mjere gašenja vatre - vatrogasaca (požara / eksplozije opasnost), Mjere prve pomoći - prva pomoć (proguta), Rukovanje i pohrana - rukovanje postupak, Kompozicija / informacije na opasnosti - Sastojci, Stabilnost i reaktivnost - nestabilnost Stanje, Kontrole izlaganja / osobna zaštita - Osobna zaštita (ostalo), Kontrole izlaganja / osobna zaštita - Osobna zaštita (Respirator), Kontrole izlaganja / osobna zaštita - Osobna zaštita (ruke / noge)

Ostale informacije

Klasifikacija priprema i njegovih pojedinačnih komponenti temelji se na službenim i autoritativnim izvorima, kao i neovisnom pregledu od strane Odbora za klasifikaciju Chemwatch-a koristeći dostupne referentne literature.

Tehnički list podataka o sigurnosti (SDS) je alat za komunikaciju o opasnostima i trebao bi se koristiti kao pomoć pri procjeni rizika. Mnogi čimbenici određuju jesu li prijavljene opasnosti rizici na radnom mjestu ili drugim postavkama. Rizici se mogu odrediti na temelju scenarija izloženosti. Treba uzeti u obzir opseg uporabe, učestalost uporabe i trenutne ili dostupne inženjerske kontrole.

Skrćenice i kratice

- ▶ PC - TWA: Dopuštena koncentracija-Vremenski ponderirani prosjek
- ▶ PC - STEL: Dopuštena koncentracija-Ograničenje kratkotrajne izloženosti
- ▶ IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka
- ▶ ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
- ▶ STEL: Ograničenje kratkotrajne izloženosti
- ▶ TEEL: Privremeno ograničenje izlaganja u nuždi
- ▶ IDLH: Neposredno opasno za život ili zdravlje
- ▶ ES: Standard izloženosti
- ▶ OSF: Faktor sigurnosti mirisa
- ▶ NOAEL: Nema uočene razine štetnih učinaka
- ▶ LOAEL: Najniža uočena razina štetnih učinaka
- ▶ TLV: Granična vrijednost praga
- ▶ LOD: Granica detekcije
- ▶ OTV: Vrijednost praga mirisa
- ▶ BCF: Čimbenici biokoncentracije
- ▶ BEI: Indeks biološke izloženosti
- ▶ DNEL: Izvedena Razina Bez Učinka
- ▶ PNEC: Predviđena Koncentracija Bez Utjecaja
- ▶ MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova
- ▶ IMSBC: Međunarodni kodeks za čvrste rasute terete
- ▶ IGC: Međunarodni kodeks za brodove koji prevoze plin u rasutom stanju
- ▶ IBC: Međunarodni kodeks za rasute kemikalije

- ▶ AIIC: Australski popis industrijskih kemikalija
- ▶ DSL: Popis domaćih tvari
- ▶ NDSL: Popis nedomaćih tvari
- ▶ IECSC: Popis postojećih kemijskih tvari u Kini
- ▶ EINECS: Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
- ▶ ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari
- ▶ NLP: Nisu-više polimeri
- ▶ ENCS: Popis postojećih i novih kemijskih tvari
- ▶ KECI: Korejski popis postojećih kemikalija
- ▶ NZIoC: Novozelandski popis kemikalija
- ▶ PICCS: Filipinski popis kemikalija i kemijskih tvari
- ▶ TSCA: Zakon o kontroli otrovnih tvari
- ▶ TCSI: Tajvanski popis kemijskih tvari
- ▶ INSQ: Nacionalni popis kemijskih tvari
- ▶ NCI: Nacionalni popis kemikalija
- ▶ FBEPH: Ruski registar potencijalno opasnih kemijskih i bioloških tvari

Omogućio AuthoriTe, dio Chemwatcha.