



## Mopar Glass Cleaner

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

Št. Različice: 6.6

Oznaka Nevarnostnega Opozorila: 3

Datum Izdaje: 07/06/2021  
Natisni datum: 12/31/2024  
S.GHS.U.S.A.SL

#### SECTION 1 Identification

##### Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Mopar Glass Cleaner
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	04897623AC, 04897623AD, 68319188AB, 04897623AE, 68319188AA, 68319193AB
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	Ni na voljo

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

Pomembne določitve uporabe	Automotive Glass cleaner -Nonaerosol
----------------------------	--------------------------------------

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

Registriran naziv podjetja	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Naslov	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Ni na voljo	Ni na voljo
Spletna stran	Ni na voljo	Ni na voljo
Epošta	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

##### Emergency phone number

Združenje / Organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Številka(ke) nujne pomoči	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Druge številka(ke) nujne pomoči	248-512-8002	248-512-8002

#### SECTION 2 Hazard(s) identification

##### Klasifikacija snovi in zmesi

NFPA 704 diamond



Opomba: Številke kategorij nevarnosti, ki so navedene v GHS klasifikaciji v razdelku 2 teh varnostnih podatkovnih listih, se NE smejo uporabljati za izpolnjevanje romba NFPA 704. Modra = Zdravje Rdeča = Požar Rumena = Reaktivnost Bela = Posebno (oksidacijska ali vodo reaktivna snov)

Klasifikacija	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3
---------------	---

##### Elementi etikete

GHSelementi etikete	
Opozorilna beseda	Opozorilo

## Mopar Glass Cleaner

## Nevarnostna izjava(e)

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
------	------------------------------

## Hazard(s) not otherwise classified

Ni uporabno

## Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P240	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potence.
P241	Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo/ resnično varen, odporno proti eksplozijam.
P242	Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrjenja.
P280	Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko.

## Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi vode spray / meгла pogasiti.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo [ali prho].

## Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
-----------	---

## Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

P501	Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z vsemi lokalnimi predpisi.
------	--

## POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

## Snovi

Glejte razdelek spodaj za sestavo Zmesi

## Zmesi

Št. CAS	%[teža]	ime
7732-18-5	94.16-97.32	voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče
112-53-8	<0.01	dodekan-1-ol
68585-47-7	0.06-0.12	sodium mono-C10-16-alkyl sulfate
67-63-0	1.98-3.47	propan-2-ol
112-34-5	0.2-0.4	2-(2-Butoksietoksi)etanol

## SECTION 4 First-aid measures

## Opis ukrepov prve pomoči

Stik z očesom	V kolikor proizvod pride v stik z očmi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemudoma izpirajte oči z vodo.</li> <li>Če se draženje nadaljuje, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.</li> <li>Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebo.</li> </ul>
Stik s kožo	V kolikor pride do stika s kožo in lasmi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo ( z uporabo mila ).</li> <li>V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.</li> </ul>
Vdihavanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>V primeru vdihavanja hlapov, razpršil ali izpustnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja.</li> <li>Drugi ukrepi praviloma niso potrebni.</li> </ul>
Zaužitje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Takojšnje zaužitje vsaj kozarca vode.</li> <li>Prva pomoč načeloma ni potrebna. Če pa ste v dvomih, se obrnite na informacijski center za strupene snovi ali na zdravnika.</li> <li>V primeru pojava neposrednega spontanega bruhanja, držite glavo pacienta navzdol nižje od njegovih bokov, da bi preprečili morebitno zadušitev s bruhanjem.</li> </ul>

## Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

## Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

## SECTION 5 Fire-fighting measures

## Sredstvo za gašenje

- Vodno škropilo ali meгла.
- Pena.
- Suh kemični prah.
- BCF (kjer predpisi dovoljujejo).
- Oglijikov dioksid.

## Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

## Mopar Glass Cleaner

POŽARNA  
NEZDRUŽLJIVOST

Nepoznano

## Special protective equipment and precautions for fire-fighters

<b>GAŠENJE POŽARA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pokličite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti.</li> <li>▶ Oblecite kompletno zaščitno obleko in nadeni si dihalni aparat.</li> <li>▶ Preprečite, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke.</li> <li>▶ Uporabi dostavljeno vodo, v obliki škropljenja, za nadzor ognja in hlajenje okolice.</li> <li>▶ Izogibajte se škropljenja vode na bazene s tekočinami.</li> <li>▶ <b>NE</b> pristopajte k posodam, za katere se sumi, da so vroče.</li> <li>▶ Ohlajajte, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije.</li> <li>▶ V kolikor je varno, odmaknite posode iz poti ognja.</li> </ul>
<b>NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vnetljivo.</li> <li>▶ Nizka požarna nevarnost, če izpostavljeno vročini ali plamenu.</li> <li>▶ Vročina lahko povzroči ekspanzijo in razpadanje, in posledično silovito lomljenje posod.</li> <li>▶ Ob izgorevanju, lahko oddaja strupene hlapne ogljikovega monoksida (CO).</li> <li>▶ Lahko oddaja jedek dim.</li> <li>▶ Meglice, ki vsebujejo vnetljiv material so lahko eksplozivne.</li> </ul> <p>Kurilne izdelke vključujejo: ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>), drugi produkti pirolize značilne za sežiganje organskih snovi. Lahko oddaja strupene dime.</p>

## POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpuštitih

## Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

## Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

## Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

<b>MANJŠA RAZLITJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odstranite vse možne vire vžiga.</li> <li>▶ Vsa razlivanja očistite takoj.</li> <li>▶ Preprečite vdihavanje hlapov, stik s kožo in očmi.</li> <li>▶ Varujte pred neposrednim stikom z uporabo zaščitne opreme.</li> <li>▶ Zadržite in absorbirajte manjše količine z vermikuliti ali z drugimi vpojnimi materiali.</li> <li>▶ Redno čistite.</li> <li>▶ Razporedite ostanke v zabojnike za vnetljive odpadne snovi.</li> </ul>
<b>VELIKA RAZLITJA</b>	<p>Zmerna nevarnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evakuirajte osebe iz območja in se pomikajte v smeri proti vetru.</li> <li>▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti.</li> <li>▶ Uporabljajte dihalne aparate in zaščitne rokavice.</li> <li>▶ Z vsemi možnimi sredstvi preprečite da razlivanje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom.</li> <li>▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava in vnetljivi viri.</li> <li>▶ Povečajte prezračevanje.</li> <li>▶ Zaustavite razlivanje, če je to varno.</li> <li>▶ Razlivanje zadržite s peskom, zemljo ali vermikuliti.</li> <li>▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje.</li> <li>▶ Poskrbite za absorpcijo ostalih izdelkov s peskom, zemljo ali vermikuliti.</li> <li>▶ Razporedite trdne ostanke in jih zapečatite v zato označene bobne za odlaganje odpadkov.</li> <li>▶ Sperite površino in preprečite odtokanje v odtoke.</li> <li>▶ V primeru onesaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.</li> </ul>

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavlju 8 SDS-a

## POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

## Varnostni ukrepi za varno ravnanje

<b>Varna uporaba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju.</li> <li>▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti.</li> <li>▶ Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih.</li> <li>▶ Preprečite nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških.</li> <li>▶ <b>PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno.</b></li> <li>▶ <b>NE DOVOLITE, da material pride v stik z ljudmi, izpostavljeno hrano in živilskim priborom.</b></li> <li>▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali.</li> <li>▶ <b>Pri ravnanju z materialom, PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi.</b></li> <li>▶ Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi.</li> <li>▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov.</li> <li>▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala.</li> <li>▶ Delovna oblačila perite ločeno. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.</li> <li>▶ Uporaba varne poklicne prakse pri delu.</li> <li>▶ Upošteвайте priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju.</li> <li>▶ Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev.</li> </ul>
<b>Drugi podatki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hranite v originalnih zabojnikih.</li> <li>▶ Zabojnike hranite zapečatene na varnem mestu.</li> <li>▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava, stik z vročino in vnetljivimi viri.</li> <li>▶ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru.</li> <li>▶ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov.</li> <li>▶ Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje.</li> <li>▶ Upošteвайте priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.</li> </ul>

## Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

<b>USTREZEN ZABOJNIK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kovinska pločevinka ali boben.</li> <li>▶ Embalaža po priporočilih proizvajalca.</li> <li>▶ Preverite, če so vsi zabojniki jasno označeni in nepoškodovani.</li> </ul>
--------------------------	---

## Mopar Glass Cleaner

NEZDRUŽLJIVO  
SKLADIŠČENJE

Nepoznano

## POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

## Nadzorni parametri

## Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

## PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodekan-1-ol	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)-Respirable fraction	5 mg/m <sup>3</sup>	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodekan-1-ol	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)-Total dust	15 mg/m <sup>3</sup>	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	dodekan-1-ol	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m <sup>3</sup> / 50 mppcf	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	dodekan-1-ol	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m <sup>3</sup> / 15 mppcf	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	dodekan-1-ol	Particulates not otherwise regulated	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	propan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m <sup>3</sup>	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	propan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m <sup>3</sup>	1225 mg/m <sup>3</sup> / 500 ppm	Ni na voljo	Ni na voljo

## Omejitve v sili

Sestavina	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
dodekan-1-ol	12 mg/m <sup>3</sup>	140 mg/m <sup>3</sup>	820 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
2-(2-Butoksietoksi)etanol	30 ppm	33 ppm	200 ppm

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	Ni na voljo	Ni na voljo
dodekan-1-ol	Ni na voljo	Ni na voljo
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Ni na voljo	Ni na voljo
propan-2-ol	Ni na voljo	Ni na voljo
2-(2-Butoksietoksi)etanol	Ni na voljo	Ni na voljo

## Poklicna Banding izpostavljenosti

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoksietoksi)etanol	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)

## Opombe:

povezovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični v učinkovitosti in škodljivimi posledicami za zdravje, povezanih z izpostavljenostjo. Rezultat tega procesa je trak poklicna izpostavljenost (OEB), ki ustreza območju koncentracij izpostavljenosti, ki naj bi za varovanje zdravja delavcev.

## NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitve zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite. Osnovne oblike tehničnega nadzora so: Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja. Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja. Splošni izpušni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba SAA zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitve je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.
Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:
topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Continued...

## Mopar Glass Cleaner

	Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:									
	<table border="1"> <tr> <td>Spodnji del območja</td> <td>Zgornji del območja</td> </tr> <tr> <td>1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje</td> <td>1: Zaskrbeljajoči sobni zračni tokovi</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti</td> <td>2: Kontaminant visoke toksičnosti</td> </tr> <tr> <td>3: Prekinitvena, nizka proizvodnja</td> <td>3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba</td> </tr> <tr> <td>4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju</td> <td>4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor</td> </tr> </table>	Spodnji del območja	Zgornji del območja	1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbeljajoči sobni zračni tokovi	2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti	3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba	4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju
Spodnji del območja	Zgornji del območja									
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbeljajoči sobni zračni tokovi									
2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti									
3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba									
4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor									
	Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo toplih nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.									
<b>Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema</b>										
<b>Zaščita oči in obraza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi</li> <li>▶ Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom].</li> <li>▶ Kontaktna leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktna leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebe za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj prične z izpiranjem oči in odstranite kontaktna leča takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktna leča naj se odstrani, če ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktna leča je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59].</li> </ul>									
<b>Zaščita kože</b>	Glej Zaščita rok spodaj									
<b>Zaščita roke / noge</b>	<p>Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Kadar je kemična pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in je zato treba preveriti pred uporabo. Natančen prebojni čas za snovi, je treba pridobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic and.has jih je treba upoštevati pri pripravi končno odločitev. Osebna higiena je ključni element učinkovitega varstva strani. Rokavice morajo nositi le na čiste roke. Po uporabi rokavice, roke oprati in posušiti. Priporoča se uporaba ne-odišavljeno kremo. Ustreznost in trajnost vrste rokavic je odvisna od uporabe. Pomembni dejavniki pri izbiri rokavic, vključujejo: · Pogostost in trajanje stika, · Kemična odpornost materiala rokavic · Debelina rokavice in · spretnost</p> <p>Izberite rokavice testirane z ustreznim standardom (npr. Europe EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 ali nacionalni ekvivalent). · Pri dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so rokavice iz razreda zaščitne 5 ali več (čas večji od 240 minut v skladu z EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ali nacionalni ekvivalent) je priporočljivo. · Ko je pričakovati le kratek stik, rokavice z razredom zaščite 3 ali več (čas do pretrganja je daljši od 60 minut v skladu z EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ali nacionalni ekvivalent) je priporočljivo. · Nekatere vrste polimerne rokavice so manj gibljive, kar je treba upoštevati pri obravnavanju rokavice za dolgotrajno uporabo. · Onesnažene rokavice je treba zamenjati. Kot je opredeljeno v ASTM F-739-96 v kateri koli vlogi, so rokavice ocenjena kot: · Odlično ko čas trganja &gt; 480 min · Dobra ko čas trganja &gt; 20 min · Pošteno ko čas trganja &lt; 20 minut · Slaba Kdaj materiala rokavic okni Za splošno uporabo, rokavice z debelino značilno večji od 0,35 mm, se priporoča. Treba je poudariti, da je debelina rokavica ni nujno dober pokazatelj odpornosti rokavice na določeno kemikalijo, saj bo učinkovitost prepustnost rokavic je odvisna od natančni sestavi materiala rokavic. Zato je treba izbor rokavice temelji tudi na upoštevanju zahtev glede nalog in znanja prelomnih časih. Debelina rokavice se lahko spreminja tudi odvisno od proizvajalca rokavic, vrsto rokavic in model rokavic. Zato je treba tehnične podatke proizvajalcev vedno treba upoštevati, da se zagotovi izbor najprimernejše rokavice za nalogo. Opomba: Glede na dejavnosti, ki se izvajajo, se lahko zahteva, rokavice za različne debeline za posebne naloge. Na primer: · Tanjše rokavice (navzdol na 0,1 mm ali manj), se lahko zahteva, kadar je potrebna visoka stopnja ročne spretnosti. Vendar pa so te rokavice so verjetno le za zagotavljanje zaščite kratko trajanje in bi običajno le za aplikacije, za enkratno uporabo, nato odstrani. · Debelejši rokavice (do 3 mm in več), se lahko zahteva, če obstaja mehanski (kot tudi kemično) tveganje t.j. kjer je abrazija ali punkcija potencial Rokavice morajo nositi le na čiste roke. Po uporabi rokavice, roke oprati in posušiti. Priporoča se uporaba ne-odišavljeno kremo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Potrebna uporaba kemijsko zaščitnih PVC rokavic.</li> <li>▶ Potrebna uporaba zaščitnih gumijastih škornjev ali obutve.</li> </ul>									
<b>Zaščita telesa</b>	Glej Druga zaščita spodaj									
<b>Druga zaščita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Delovna obleka.</li> <li>▶ PVC predpasnik.</li> <li>▶ Zaščitna mazila.</li> <li>▶ Mazila za čiščenje kože.</li> <li>▶ Enota za izpiranje oči.</li> </ul>									

**Priporočan material(i)****Izbirni indeks za rokavice**

Mopar Glass Cleaner

SNOV	CPI
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

**Izbir Ansell Rokavic**

Rokavica — Po vrstnem redu priporočila

**Dihalna zaščita**

Tip A Filter zadostne zmogljivosti (AS/NZS 1716 &amp; 1715, EN 143:2000 &amp; 149:2001, ANSI Z88 ali državni ekvivalent)

Dihalne aparate z vložki, se ne sme nikoli uporabljati za vstop v sili, na območja neznanih koncentracij hlapov ali vsebovanosti kisika. Uporabnika je potrebno opozoriti, da mora zapustiti kontaminirano območje takoj, ko zazna kakršnekoli vonjave skozi dihalni aparat. Vonj lahko pomeni da dihalni aparat ne deluje pravilno, da je koncentracija hlapov previsoka ali pa da dihalni aparat ni pravilno nameščen. Zaradi teh omejitev, se zdi primerno da je na voljo za uporabo omejeno število dihalnih aparatov z vložki.

## Mopar Glass Cleaner

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

Predlagane rokavice za uporabo je treba potrditi pri dobavitelju rokavic.

## POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

## Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	brezbarvna		
agregatno stanje	tekočina	Relativna gostota (Voda = 1)	0.998
VONJ	Not Available	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni na voljo
pH (kot dobavljeno)	7.7	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	5.010
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Ni na voljo	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	55.56	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Vnetljivo.	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Hlapne komponente (% vol)	Not Available
Parni tlak (kPa)	Ni na voljo	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	meša	pH v raztopini (1%)	Ni na voljo
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo
Toplota Gorenja (kJ/g)	Ni na voljo	Vžigalna Razdalja (cm)	Ni na voljo
Višina Plamena (cm)	Ni na voljo	Trajanje Plamena (s)	Ni na voljo
Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m3)	Ni na voljo	Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m3)	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

## POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

Reaktivnost	Glej Poglavlje 7
Kemijska stabilnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prisotnost nekompatibilnih snovi.</li> <li>Proizvod se smatra stabilen.</li> <li>Nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.</li> </ul>
Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavlje 7
Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavlje 7
Nezdružljivi materiali	Glej Poglavlje 7
Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavlje 5

## POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

## Podatki o toksikoloških učinkih

Vdihan	Za snov se ne smatra, da bi imela negativne učinke za zdravje ali draženja dihalnih poti (kot klasificirano v direktivah ES upoštevajoč živalske modele). Kljub temu pa dobra higienska praksa zahteva, da se izpostavljanje omeji na minimum, ter da se v poklicnem okolju uporabijo primerni ukrepi. Običajno ni nevarnosti, zaradi nehlapne narave izdelka.
Zaužitje	<p>Požiranje tekočine lahko povzroči aspiracijo v pljuča s tveganjem kemične pljučnice; lahko pride do resnih posledic. Snov <b>NI</b> bila klasificirana po direktivah ES ali drugih sistemih za klasifikacijo, kot "škodljivo po zaužitju". To je zaradi pomanjkanja dodatnih živalskih ali človeških dokazov. Snov je vseeno lahko škodljiva za zdravje posameznika, ob zaužitju, posebno kjer je evidentna že prej prisotna poškodba organov (npr. jetra, ledvica). Današnja definicija škodljivih ali toksičnih substanc generalno temelji na odmerkih, ki so smrtni, in ne tistih, ki povzročajo obolevnosti (bolezen ali bolehnost). Motnje v prebavnem traktu lahko povzročijo slabost in bruhanje. V delovnem okolju pa zaužitje zanemarljive količine ni vredno pozornosti.</p> <p>Po zaužitju, je samo enkratna izpostavljenost izopropil alkoholu, povzročila letargijo in nedoločene učinke kot so izguba teže in draženje. Zaužitje skoraj smrtno doze izopropanola povzroči histopatološke spremembe v želodcu, pljučih in ledvicah, nekoordinacijo, letargijo, draženje prebavnega trakta in pasivnost ali anestezijo.</p>

## Mopar Glass Cleaner

	Zaužitje 10 ml. izopropanola lahko povzroči resne poškodbe; 100 ml. je lahko usodno, če se ne zdravi nemudoma. Smrtna doza za odraslo osebo je približno 250 ml. Toksičnost izopropanola je dvakrat tolikšna kot etanola, a simptomi so videti podobni, z izjemo odsotnosti začetnega evforičnega učinka; gastritis in bruhanje sta bolj izstopajoča. Zaužitje povzroča slabost, bruhanje in diarejo. Obstajajo dokazi, da se nekaj tolerance do izopropanola lahko pridobi.
<b>Stik s kožo</b>	Za snov se ne smatra, da bi imela negativne učinke za zdravje, ali draženje kože po stiku (kot klasificirano v direktivah ES upoštevajoč živalske modele). Kljub temu pa dobra higienska praksa zahteva, da se izpostavljanje omeji na minimum, ter da se v poklicnem okolju uporabijo primerne rokavice. Odperte rane, poškodovana ali razdražena koža, ne smejo biti izpostavljene temu materialu. Vstop v krvni obtok, preko, na primer, vreznin, odrgnin ali poškodb, lahko povzroči sistemsko poškodbo s hudimi posledicami. Preglej kožo pred uporabo snovi in vsako vidno zunanjo poškodbo primerno zaščititi.
<b>Oko</b>	Čprav se za tekočino ne smatra, da je dražilna (kot je klasificirana v direktivah ES), lahko direktni stik z očmi povzroči prehodno nelagodje, ki se kaže kot solzenje ali pordelost očesne veznice (kot pri posledicah vetra) Izopropanolov hlap lahko povzroči srednje draženje oči pri 400 ppm. Pljuski, lahko povzroči resno draženje, možne opekline roženice in poškodbe oči. Stik z očmi lahko povzroči solzenje in zameglitev vida.
<b>Kroničen</b>	Možna je akumulacija snovi v človeškem telesu in lahko povzroči nekaj skrbi v primeru ponavljajoče se poklicne dolgotrajne izpostavljenosti. Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost izopropanolu z vžitjem lahko povzroči motnje v koordinaciji, letargijo in zmanjša pridobitev telesne teže. Dolgotrajna izpostavljenost z vdihovanjem izopropanola lahko povzroči omamljenost, motnje v koordinaciji, in poškodbo jeter. Podatki poskusov na živalih kažejo razvojne učinke, in sicer le pri odraslih živalih, pri ravnih izpostavljenosti z toksičnimi učinki. Izopropanol ne povzroča genetske poškodbe v bakterijskih ali sesalskih celičnih kulturah ali živalih. Obstajajo nedokončana poročila pojave ljudske preobčutljivosti ob stiku izopropanola z kožo. Kronični alkoholiki so bolj strpni do sistemskega izopropanola kot so osebe, ki ne uživajo alkohol; alkoholiki so preživeli kar 500 ml. 70-odstotnega izopropanola. Neprekinjeno prostovoljno pije 2,5-odstotne vodne raztopine skozi dve zaporedni generaciji podgan ni povzročilo reproduktivnih učinkov. OPOMBA: izopropanol za komercialno rabo ne vsebuje "izopropil olje". Povečano pojavo raka sinusov in grla pri delavcih v proizvodnji izopropanola povzroča stranski proizvod "izopropil olja". Spremembe v proizvodnih procesih zdaj zagotavljajo, da se ne oblikuje noben stranski proizvod. Proizvodne spremembe vključujejo uporabo razredčene žveplove kisline pri višjih temperaturah.

<b>Mopar Glass Cleaner</b>	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Ni na voljo	Ni na voljo
<b>voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče</b>	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Oralno(Rat) LD50; >90000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ni na voljo
<b>dodekan-1-ol</b>	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Dermalno (zajec) LD50: >1660 mg/kg <sup>[1]</sup>	koža (Človek): 75mg/3D (intermittent) - Huda
	Oralno(miška) LD50; 1170 mg/kg <sup>[2]</sup>	koža (Glodalec - zajec): 0.5mL/4H - Zmerno
	Vdihavanje(podgana) LC50; >0.237 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> Oči: škodljiv učinek opazili (draži) <sup>[1]</sup>
<b>sodium mono-C10-16-alkyl sulfate</b>	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Oralno(Rat) LD50; 1288 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ni na voljo
<b>propan-2-ol</b>	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Dermalno (zajec) LD50: 12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Glodalec - zajec): 100mg - Huda
	Oralno(miška) LD50; 3600 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Glodalec - zajec): 100mg/24H - Zmerno
	Vdihavanje(miška) LC50; 53 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (Glodalec - zajec): 10mg - Zmerno koža (Glodalec - zajec): 500mg - Blago
		Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> Oči: škodljiv učinek opazili (draži) <sup>[1]</sup>
<b>2-(2-Butoksietoksi)etanol</b>	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Dermalno (zajec) LD50: 4120 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Glodalec - zajec): 20mg - Huda
	Oralno(Rat) LD50; 5660 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Glodalec - zajec): 20mg/24H - Zmerno Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>
		Oči: škodljiv učinek opazili (draži) <sup>[1]</sup>

**Legenda:** 1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 \* Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specifičirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.

<b>VODA, DESTILIRANA, ELEKTROPREVODNA ALI PODOBNE STOPNJE ČISTOČE</b>	Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.
<b>SODIUM MONO-C10-16-ALKYL SULFATE</b>	Snov lahko povzroči zmerno draženje oči, ki vodi k vnetju. Ponavljajoča ali podaljšana izpostavljenost dražilom lahko povzroči vnetje očesne veznice.
<b>PROPAN-2-OL</b>	Material lahko povzroči draženje kože po dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti in lahko na koži, ki je bila v stiku povzroči rdečico, zatečenost, pojavo mehurjev, luščenje in odebeljenost same kože.
<b>2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL</b>	Snov lahko povzroči hudo draženje oči, ki se lahko kaže kot izrazito vnetje. Ponavljajoča ali podaljšana izpostavljenost dražilom lahko povzroči vnetje očesne veznice.
<b>DODEKAN-1-OL &amp; PROPAN-2-OL</b>	Astmi podobni simptomi, se lahko pojavljajo še več mesecev ali celo let, tudi po prenehanju izpostavljenosti materiala. To je lahko posledica nealergijskega stanja bolj znanega kot reakcijski disfunkcijski sindrom dihalnih poti (RADS), ki se lahko pojavi zaradi izpostavljenosti visokim stopnjam zelo dražilnih spojin. Ključni kriteriji za diagnozo RADS-a so, neobstoječe predhodne dihalne bolezni pri neatopičnem



## Mopar Glass Cleaner

posamezniku, hitri izbruh persistentnih simptomov podobnim astmi, v nekaj urah ali minutah po izpostavljenosti dražilu. Tudi reverzibilni vzorec pretoka zraka na spirometriji, s prisotnostjo zmernih ali hudih bronhialnih reakcij na metaholinsko testiranje in pomanjkanje minimalnega limfocitnega vnetja brez eozinofila, spadajo med simptome diagnoze RADS-a. RADS (ali astma) je po vdihavanju dražilnih snovi redka motnja s stopnjami, povezanimi s koncentracijo in trajanjem izpostavljenosti dražilnim snovem. Industrijski bronhitis pa je po drugi strani motnja, ki nastane kot posledica izpostavljenosti visokim koncentracijam dražilnih snovi (pogosto trdi delci v naravi) in je popolnoma reverzibilna po koncu izpostavljenosti. Za bolezen so značilni pojavi naduhe, kašlja in proizvodnje sluzi.

**DODEKAN-1-OL & SODIUM MONO-C10-16-ALKYL SULFATE**  
Snov lahko povzroči hudo kožno vnetje, po podaljšanem ali ponavljajočem izpostavljanju, in lahko tvori na mestu stika, pordelost, otekanje in pojav cist, luščenje, in debeljenje kože. Ponavljajoče izpostavljanje lahko povzroča hude razjede.

Akutna toksičnost	✗	Rakotvornost	✗
Draženje kože / jedkosti	✗	Reproduktivna	✗
Hude poškodbe oči / draženje	✗	STOT - enkratna izpostavljenost	✗
Preobčutljivost dihal ali kože	✗	STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	✗
Mutagenost	✗	nevarnost pri vdihavanju	✗

Legenda: ✗ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev  
✔ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

## POGLAVJE 12 Ekološki podatki

## Strupenost

Mopar Glass Cleaner	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
dodekan-1-ol	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	0.97mg/l	1
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.02mg/l	2
	EC0(ECx)	96h	Alge ali druge vodne rastline	0.3mg/l	1
	EC50	48h	rakov	320mg/l	1
	LC50	96h	ribe	1.01mg/l	Ni na voljo
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50(ECx)	48h	rakov	1.18-2.21mg/l	4
	EC50	48h	rakov	1.18-2.21mg/l	4
propan-2-ol	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	>1000mg/l	1
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>1000mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Alge ali druge vodne rastline	0.011mg/L	4
	LC50	96h	ribe	>1400mg/L	4
	EC50	48h	rakov	7550mg/l	4
2-(2-Butoksietoksi)etanol	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	>100mg/l	1
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	1101mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Alge ali druge vodne rastline	>=100mg/l	1
	EC50	48h	rakov	>100mg/l	1
	LC50	96h	ribe	1300mg/l	2

Legenda: Izvleček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokonzentraciji 7. METI ( Japonska) - Podatki o biokonzentraciji 8. Podatki prodajalca

**PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.**

Obstojnost in razgradljivost

Continued...



## Mopar Glass Cleaner

Sestavina	Obstojnost: Voda/Tla	Obstojnost: Zrak
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	NIZEK	NIZEK
dodekan-1-ol	NIZEK	NIZEK
propan-2-ol	NIZEK (razpolovna doba = 14 dni)	NIZEK (razpolovna doba = 3 dni)
2-(2-Butoksietoksi)etanol	NIZEK	NIZEK

## Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	NIZEK (LogKOW = -1.38)
dodekan-1-ol	VISOK (LogKOW = 5.13)
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	NIZEK (LogKOW = 2.18)
propan-2-ol	NIZEK (LogKOW = 0.05)
2-(2-Butoksietoksi)etanol	NIZEK (BCF = 0.46)

## Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
dodekan-1-ol	NIZEK (Log KOC = 327.1)
propan-2-ol	VISOK (Log KOC = 1.06)
2-(2-Butoksietoksi)etanol	NIZEK (Log KOC = 10)

## Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpavanja ozona.

## POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

## Metode zdravljenja odpadkov

<b>Izdelek / Embalaža odstranjevanje</b>	<p>Zakonodajne zahteve ki obravnavajo odlaganje odpadkov, se lahko razlikujejo po občinah, državah in območjih. Vsak uporabnik se mora ravnati po zakonih, ki veljajo na njegovem območju. Na nekaterih območjih je treba določene odpadke označiti.</p> <p>Skupna hierarhija nadzora – uporabnik mora raziskati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zmanjšanja</li> <li>▶ Ponovno uporabo</li> <li>▶ Recikliranje</li> <li>▶ Odlaganje (če ostali postopki niso mogoči)</li> </ul> <p>Ta material je mogoče reciklirati v primeru neuporabe ali če ni bil kontaminiran v takšni meri, da bi bil neprimeren za nameravano uporabo. Če je bil material kontaminiran, je mogoče vračilo s filtracijo, destilacijo ali z drugimi načini. Rok uporabe mora biti upoštevan pri sprejemanju tovrstnih odločitev. Vedno upoštevajte, da se lahko lastnosti materiala bistveno spreminjajo med samo uporabo, zato recikliranje ali ponovna uporaba ni vedno primerna.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NE DOVOLITE, da odpadna voda iz čistilnih naprav in postopkov pride v stik z odtoki.</b></li> <li>▶ Morda bo potrebno zbrati vso odpadno vodo za obdelavo pred odlaganjem.</li> <li>▶ V vsakem primeru je izlivanje v kanalizacijo predmet lokalnih zakonov in predpisov, ki jih je treba preučiti.</li> <li>▶ V kolikor ste v dvomih, se obrnite na pristojne organe.</li> <li>▶ S proizvajalcem se posvetujte glede možnosti recikliranja in reciklirajte, kjer je to mogoče .</li> <li>▶ Posvetujte se z državnim organom za odlaganje odpadkov.</li> <li>▶ Sežgite ostanke na odobreni in primerni lokaciji.</li> <li>▶ Če je mogoče zabojnike reciklirajte ali jih odložite na pooblaščenem odlagališču.</li> </ul>
--	--

## POGLAVJE 14 Transportni podatki

## Potrebne oznake

<b>Morski Onesnaževalec</b>	no
-----------------------------	----

**Kopenski promet (DOT): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA**

**Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA**

**Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA**

## 14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

## 14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

Naziv produkta	Skupina
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	Ni na voljo
dodekan-1-ol	Ni na voljo
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Ni na voljo
propan-2-ol	Ni na voljo
2-(2-Butoksietoksi)etanol	Ni na voljo

## Mopar Glass Cleaner

## 14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče	Ni na voljo
dodekan-1-ol	Ni na voljo
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Ni na voljo
propan-2-ol	Ni na voljo
2-(2-Butoksietoksi)etanol	Ni na voljo

## POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

## Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

## voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

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

## dodekan-1-ol je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (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 najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

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

## propan-2-ol je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna

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 najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

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

ne pride v poštev

## Federal Regulations

## Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

## Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	ja
Gas under pressure	no
Explosive	no
Self-heating	no
Pyrophoric (Liquid or Solid)	no
Pyrophoric Gas	no
Corrosive to metal	no
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	no
Organic Peroxide	no
Self-reactive	no
In contact with water emits flammable gas	no
Combustible Dust	no
Carcinogenicity	no
Acute toxicity (any route of exposure)	no

Continued...

## Mopar Glass Cleaner

Reproductive toxicity	no
Skin Corrosion or Irritation	no
Respiratory or Skin Sensitization	no
Serious eye damage or eye irritation	no
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	no
Aspiration Hazard	no
Germ cell mutagenicity	no
Simple Asphyxiant	no
Hazards Not Otherwise Classified	no

**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):

Št. CAS	%[teža]	ime
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**

ne pride v poštev

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

None Reported

**Additional State Regulatory Information**

ne pride v poštev

**Nacionalni stanje zalog**

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (voda, destilirana, elektroprevodna ali podobne stopnje čistoče; dodekan-1-ol; sodium mono-C10-16-alkyl sulfate; propan-2-ol; 2-(2-Butoksietoksi)etanol)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Vse kemične snovi v tem izdelku so bile označene kot 'Aktivne' v TSCA inventarju
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Ne (sodium mono-C10-16-alkyl sulfate)
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Ne (sodium mono-C10-16-alkyl sulfate)
<b>Legenda:</b>	<i>Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.</i>

**POGLAVJE 16 Drugi podatki**

<b>Datum Revizije</b>	07/06/2021
<b>začetni datum</b>	01/25/2019

**Povzetek različice SDS**

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
5.6	07/06/2021	Toksikološki podatki - akutna zdravje (kože), Toksikološki podatki - akutna zdravje (zaužitju), Fizikalne in kemijske lastnosti - Videz, Toksikološki podatki - kronična Zdravje, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Ekološki podatki - Okoljsko, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Standardna izpostavljenost, Protipožarni ukrepi - Gasilec (nevarnost požara / eksplozije), Ukrepi prve pomoči - prva pomoč (zaužitju), Ravnanje in skladiščenje - ravnanje Postopek, Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Stabilnost in reaktivnost - nestabilnost Pogoj, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (drugo), Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (respirator), Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (roke / noge)

**Drugi podatki**

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

**Mopar Glass Cleaner**

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

**Definicije in okrajšave**

- ▶ PC - TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
  - ▶ PC - STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
  - ▶ IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
  - ▶ ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
  - ▶ STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
  - ▶ TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti,
  - ▶ IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
  - ▶ ES: Standard izpostavljenosti
  - ▶ OSF: Varnostni faktor vonjav
  - ▶ NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
  - ▶ LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
  - ▶ TLV: Mejna vrednost
  - ▶ LOD: Meja zaznavnosti
  - ▶ OTV: Mejna vrednost vonjav
  - ▶ BCF: Bio koncentracijski faktorji
  - ▶ BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
  - ▶ DNEL: Izpeljana raven brez učinka
  - ▶ PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
  - ▶ MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladj
  - ▶ IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
  - ▶ IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline
  - ▶ IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju
- 
- ▶ AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
  - ▶ DSL: Seznam domačih snovi
  - ▶ NDSL: Seznam nedomačih snovi
  - ▶ IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
  - ▶ EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
  - ▶ ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
  - ▶ NLP: Niso več polimeri
  - ▶ ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
  - ▶ KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
  - ▶ NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
  - ▶ PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
  - ▶ TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
  - ▶ TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
  - ▶ INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
  - ▶ NCI: Nacionalni seznam kemikalij
  - ▶ FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi