



## Mopar Glass Cleaner

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

Varianto Nr.: 6.6

Chemwatch Pavojaus signalo kodas: 3

Išleidimo data: 07/06/2021  
Spausdinti data: 12/31/2024  
S.GHS.USA.LT

#### SECTION 1 Identification

##### Produkto identifikatorius

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Mopar Glass Cleaner
Cheminis pavadinimas	Netaikomas
Sinonimai	04897623AC, 04897623AD, 68319188AB, 04897623AE, 68319188AA, 68319193AB
Cheminė formulė	Netaikomas
Kitos priemonės identifikavimo	Neprieinamas

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

Atitinkamos nustatyti naudojimo būdai	Automotive Glass cleaner -Nonaerosol
---------------------------------------	--------------------------------------

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

Registruotas firmos vardas	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresas	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefonas	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Faksas	Neprieinamas	Neprieinamas
Interneto svetainė	Neprieinamas	Neprieinamas
Laišką	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

##### Emergency phone number

Asociacija / organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Skubios pagalbos telefono numeris(iai)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Kiti skubios pagalbos telefono numeris(iai)	248-512-8002	248-512-8002

#### SECTION 2 Hazard(s) identification

##### Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

NFPA 704 diamond



Pastaba: GHS klasifikacijoje, šiose SDS 2 skyriuje rasti pavojingos kategorijos numeriai NETURI būti naudojami užpildyti NFPA 704 rombo.  
Mėlyna = Sveikata Raudona = Gaisras Geltona = Reaktyvumas Balta = Specialus (oksidatoriai arba vandeniui reaguojančios medžiagos)

Klasifikacija	Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija
---------------	---

##### Ženklinimo elementai

GHS etikečių elementai	
------------------------	--

## Mopar Glass Cleaner

Signalinis žodis **Atsargiai**

## Pavojingumo frazė (-ų)

H226 Degūs skystis ir garai.

## Hazard(s) not otherwise classified

Netaikomas

## PERSPĖJIMAI: Prevencija

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P240 Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

P241 Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo/ iš esmės saugus/įrangą.

P242 Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.

P243 Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

## PERSPĖJIMAI: Atsakymas

P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti vandens purškimo/rūkas.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvalyti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

## PERSPĖJIMAI: Saugojimas

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

## PERSPĖJIMAI: Šalinimas

P501 Turinį/talpyklą šalinti įgaliotam pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktu pagal bet kurį vietinį reglamentavimą.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## Medžiagos

Žr. žemiau sudėties mišiniai

## Mišiniai

CAS Nr.	% [Masė]	Pavadinimas
7732-18-5	94.16-97.32	<u>vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo</u>
112-53-8	<0.01	<u>dodekan-1-olis</u>
68585-47-7	0.06-0.12	<u>sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos. Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimą; C10-16 alkilo alkoholio sulfato rūgšties natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04.</u>
67-63-0	1.98-3.47	<u>propan-2-olis</u>
112-34-5	0.2-0.4	<u>2-(2-butoksietoksi)etanolis</u>

## SECTION 4 First-aid measures

## Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Kontaktas su akimi</b>	Jeigu šis produktas patenka į akimis: Nedelsiant praplaukite su vandeniu. Jeigu dirginimas tęsiasi, kreipkitės medicininės pagalbos. Pažeidus akį, kontaktinių lęšių pašalinimas turi būti tikrai atliekamas tik kvalifikuoto asmens.
<b>Prisilietimas</b>	Jeigu atsiranda kontaktas su oda arba plaukais: Plaukite odą ir plaukus tekančiu vandeniu (ir muilu jeigu jo yra). Dirginimo atveju kreipkitės į gydytoją.
<b>Inhaliacija</b>	Jeigu garai arba degimo produktai yra įkvepiami, pasišalinkite iš užterštos vietos. Kitos priemonės paprastai yra nereikalingos.
<b>Nurijimas</b>	Nedelsiant duokite stiklinę vandens. Paprastai, pirmoji pagalba nėra reikalinga. Jeigu abejojama, kreipkitės į Apsinuodijimų informacinį centrą arba į daktarą. Jei kyla spontaniškas vėmimas ar jis pasireiškia staiga, laikykite paciento galvą žemai, žemiau juosmens, kad išvengtų galimos vėmalų aspiracijos.

## Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Žr. 11

## Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas simptominiu.

## SECTION 5 Fire-fighting measures

## Gesinimo priemonės

Vandens pūsiai arba rūkas.  
Putos Sausi chemikalų milteliai.  
BCF (jeigu leidžia taisyklės)  
Anglies dvideginis.

## Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Continued...

**Mopar Glass Cleaner**

<b>Vengti ugnies</b>	Nežinomas.
----------------------	------------

**Special protective equipment and precautions for fire-fighters**

<b>Gaisro gesinimas</b>	Iškvieskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Apsivilkite visą kūną apsaugančiais drabužiais ir naudokite kvėpavimo aparatą. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skysčio patekimo į kanalizaciją ir upes. Ugniai gesinti ir aplinkiniai teritorijai atšaldyti naudokite smulkiai išpurkštą vandenį. Venkite vandens purškimo į išsiliejusio skysčio balas. NESILIESKITE prie konteinerių, kurie gali būti įkaitę. Ugnies paveiktus konteinerius vėsinkite vandens čiurkšle iš saugios vietos. Jei saugu tai padaryti, pašalinkite konteinerius nuo ugnies tako.
<b>Užsidegimo/sprogimo Pavojus</b>	Degus. Karštis ir ugnis sukelia nedidelį gaisro pavojų. Kaitinimas gali sukelti išsiplėtimą ar skilimą, to pasėkoje tara gali įnirtingai plyšti. Degdamas gali išskirti toksiškus anglies monoksido (CO) dūmus. Karštis ir ugnis sukelia vidutinį gaisro pavojų. Gali skleisti aitrų rūką. Rūkai, kuriuose yra degios medžiagos, gali būti sproguos. Degimo produktai yra šie.: anglies dioksido (CO2), kitų pirolizės produktai tipiniai degimo organinės medžiagos. Gali skleisti nuodingus garus.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

**Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Žr. 8 skyrių

**Ekologinės atsargumo priemonės**

Žr. 12 skyriuje

**Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

<b>Nedideli Ispylimai</b>	Pašalinkite visus ugnies židinius. Nedelsiant išvalykite visus išsiliejusius skysčius. Venkite garų įkvėpimo ar kontakto su oda ar akimis. Kontaktus su žmonėmis reguliuokite, naudodami apsauginę įrangą. Mažus kiekius surinkite ir absorbuokite vermikulitu ar kita sorbcine medžiaga. Sušluokite. Atliekas patalpinkite į nedegančią atliekų tarą.
<b>Pagrindiniai išpilimai</b>	Vidutinis pavojus. Iš patalpų evakuokite žmones ir judėkite prieš vėją. Iškvieskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Naudokite kvėpavimo aparatą ir apsaugines pirštines. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skysčio patekimo į kanalizaciją ir upes. Nerūkyti, jokių ugnies ar įkaitusių židinių. Sustiprinkite vėdinimą. Sustabdykite ištekėjimą, jei saugu tą padaryti. Išsiliejusių skystų surinkite smėliu, žemėmis ar vermikulitu. Surinkite produktą ir sudėkite į pažymėtą tarą perdirbimui. Likusį produktą susorbuokite smėliu, žemėmis ar vermikulitu. Kietas atliekas surinkite ir sudėkite į hermetiškas pažymėtas statines sunaikinimui. Teritoriją išplaukite vandeniu ir venkite nutekėjimo į kanalizaciją. Jeigu buvo užteršta kanalizacija ar upeliai, praneškite Avarinei tarnybai.

Asmeninės apsaugos priemonės patarimas yra saugos duomenų lape pateikta 8 skirsnyje.

**7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**

**Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

<b>Saugi Priežiūra</b>	Venkite bet kokių žmonių kontakto, įskaitant ir įkvėpimą. Atsiradus per didelio poveikio pavojui, apsivilkite apsauginiais drabužiais. Naudokite gerai ventiliuojamoje aplinkoje. Venkite koncentravimosi tuštumose ir nutekamuosiuose šuliniuose. NEIKITE į uždaras patalpas, kol nepatikrinama atmosfera. NELEISKITE medžiagai kontaktuoti su žmonėmis, maistu ar maisto rakandais. Venkite kontakto su nesuderinamomis medžiagomis. Naudojant, NEVALGYKITE, NEGERKITE ir NERUKYKITE. Nenaudojant tarą laikykite saugiai uždarytą. Venkite taros fizinių pažeidimų. Kiekvieną kartą po darbo plaukite rankas su muilu ir vandeniu Darbo drabužiai turi būti skalbiami atskirai. Užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą išskalbkite. Taikykite gero profesinio darbo praktiką. Laikykites gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui. Siekiant užtikrinti saugaus darbo sąlygas, atmosfera nuolat turi būti tikrinama pagal nustatytus poveikio standartus
<b>Kita informacija</b>	Laikykite pradinėje taroje. Laikykites konteinerius saugiai ir sandariai uždarytus. Nerūkyti, jokių atvirų ugnies ar įkaitusių židinių. Laikykite vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų ir maisto konteinerių. Apsaugokite tarą nuo fizinių pažeidimų ir nuolat tikrinkite, ar nėra nutekėjimo. Laikykites gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui.

**Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

<b>Tinkama tara</b>	Metalo skardinė dėžė ar statinė. Pakavimas toks, kaip rekomenduoja gamintojas. Patikrinkite, ar visa tara yra aiškiai pažymėta ir ar nėra nutekėjimo.
<b>Laikymo Nesuderinamumas</b>	Nežinomas

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**

**Kontrolės parametrai**

Poveikio darbo vietoje ribos OEL)

**SUDEDAMŲJŲ DALIŲ DUOMENYS**

Šaltinis	Sudedamoji dalis	Medžiagos pavadinimas	Laiko svorinis vidurkis	STEL	Piko	Pastabos
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodekan-1-olis	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m3	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodekan-1-olis	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m3	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	dodekan-1-olis	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m3 / 50 mppcf	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table	dodekan-1-olis	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m3 / 15 mppcf	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas

Continued...

Mopar Glass Cleaner

Šaltinis	Sudedamoji dalis	Medžiagos pavadinimas	Laiko svorinis vidurkis	STEL	Piko	Pastabos
Z-3						
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	dodekan-1-olis	Particulates not otherwise regulated	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	propan-2-olis	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m <sup>3</sup>	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	propan-2-olis	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m <sup>3</sup>	1225 mg/m <sup>3</sup> / 500 ppm	Neprieinamas	Neprieinamas

**Avarinės ribos**

Sudedamoji dalis	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
dodekan-1-olis	12 mg/m <sup>3</sup>	140 mg/m <sup>3</sup>	820 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-olis	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
2-(2-butoksietoksi)etanolis	30 ppm	33 ppm	200 ppm

Sudedamoji dalis	originalus IDLH	peržiūrėti IDLH
vanduo, distiliuotas arba panašaus grynumo	Neprieinamas	Neprieinamas
dodekan-1-olis	Neprieinamas	Neprieinamas
sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimą: C10-16 alkilo alkoholio sulfato rūgšties natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04.	Neprieinamas	Neprieinamas
propan-2-olis	Neprieinamas	Neprieinamas
2-(2-butoksietoksi)etanolis	Neprieinamas	Neprieinamas

**Poveikio darbo vietoje laminavimo**

Sudedamoji dalis	Poveikio darbo vietoje juosta Vertinimas	Poveikio darbo vietoje juostos riba
sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimą: C10-16 alkilo alkoholio sulfato rūgšties natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04.	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoksietoksi)etanolis	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)

**Pastabos:**

Poveikio darbe laminavimo yra priskirti chemikalus į konkrečių kategorijų ar grupių grindžiamas cheminės medžiagos stiprumas ir sveikatos sutrikimų, susijusių su poveikio procesas. Šio proceso rezultatas yra profesinio poveikio juosta (OEB), kuris atitinka pozicijų koncentracijos vertes, kurios, kaip tikimasi apsaugoti darbuotojų sveikatą.

**Poveikio kontrolė**

<b>Atitinkamos techninio valdymo priemonės</b>	<p>Esant normalioms darbo sąlygoms, būna ir atitinkama bendroji ventilacija. Jei yra per didelio poveikio rizika, naudokite SAA patvirtintą kvėpuoklį. Jis turi gerai tikti, norint tinkamai apsaugoti. Sandelius ir uždaras saugyklas aprūpinkite tinkama ventilacija. Oro teršalai darbo vietoje susidaro kintančiu "nuotėkio" greičiu, kuris, savo ruožtu, nulemia šviežio cirkuliuojančio oro, reikalingo efektyviam teršalų pašalinimui, greitį. Teršalo tipas: Oro greitis: Tirpiklis, garai, riebalų šalinimas ir t.t. išgaravimas 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) iš talpų (nejudančiame ore) aerozoliai, garai, susidarę perpylimo metu, 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) konteinerių užpildymas protarpiais, perkėlimas nedidelio greičio konvejeriais, suvirinimas, purškalo pasklidimas, padengimui naudojamų rūgščių garai, beicavimas (aktyvaus darymosi zonoje vykstantis mažų greičiu) tiesioginis purškimas, dažymas purškiant kabinose, 1-2.5 m/s (200-500 f/min) statinių užpildymas, konvejerinis pakrovimas, smulkinimo dulkės, dujų išsiskyrimas (aktyvus darymas greito oro judėjimo zonoje) šlifavimas, abrazyvinis pūtimas, vartymas, dideliu 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) greičiu besisukančių mašinų sukeltos dulkės (susidarancios esant dideliame pradiniam greičiui labai greito oro judėjimo zonoje). Tam tikrose ribose konkreti vertė priklauso nuo: Žemutinė ribinė vertė Viršutinė ribinė vertė 1: Patalpose oro srovės nedidelės arba palankios kvėpimui 1: Patalpos orą maišančios srovės 2: Menko toksiškumo arba nepatogumus sukeliančios teršalai 2: Didelio toksiškumo teršalai 3: Apsaugoti, susidaro nedaug 3: Susidaro daug, pavojingi naudojant 4: Didelės patalpos arba didelės judančio oro masės 4: Maža patalpa - tik vietinė kontrolė Paprasčiausiai teorija sako, kad oro greitis staigiai mažėja tostant nuo atviro išmetimo vamzdžio. Greitis paprastai mažėja kvadratine priklausomybe nuo nuotolio iki išsiskyrimo taško (paprasčiausiai atveju). Todėl oro greitis pašalinimo taške turi būti pakoreguotas atsižvelgiant į atstumą iki teršimo šaltinio. Pavyzdžiui, oro greitis išmetimo ventiliatoriuje turi būti bent 1-2 m/s (200-400 f/min.), norint pašalinti tirpiklius, susidariusius 2 m atstumu nuo išmetimo vietos. Kitos mechaninės ypatybės, dėl kurių kyla ventiliacijos aparatų eksploatacinis sunkumas, reikalauja, kad teorinis oro greitis būtų dauginamas iš 10 ar daugiau, kai ventiliacijos sistemos yra instaliuojamos ar naudojamos.</p>
<b>Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga</b>	
<b>Akių ir veido apsauga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Apsauginiai akiniai su šoniniais skydais</li> <li>▶ Cheminiai akiniai. [AS/NZS 1337.1, EN166 arba lygiavertis nacionalinis standartas]</li> <li>▶ Kontaktiniai lęšiai gali kelti ypatingą pavojų; minkšti kontaktiniai lęšiai gali sugerti ir koncentruoti dirgiklius. Kiekvienai darbo vietai ar užduočiai turėtų būti sudarytas raštiškas politikos dokumentas, aprašantis lęšių nešiojimą arba naudojimo apribojimus. Tai turėtų apimti lęšių sugerties ir adsorbcijos peržiūrą pagal naudojamų cheminių medžiagų klasę ir sužalojimo patirtį. Medicinos ir pirmosios pagalbos personalas turi būti apmokytas juos pašalinti, o tinkama įranga turi būti lengvai prieinama. Cheminio poveikio atveju nedelsiant pradėkite drėkinti akis ir kuo greičiau išimkite kontaktinius lęšius. Lęšius reikia išimti pasirodžius pirmiesiems akių paraudimo ar sudirginimo požymiams – lęšius išimti švarioje aplinkoje tik po to, kai darbuotojai kruopščiai nusiplovė rankas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
<b>Odos apsauga</b>	Rankų apsauga žemiau
<b>Rankos / kojos apsauga</b>	Iš Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie skiriasi nuo gamintojo. Tais atvejais, kai cheminė medžiaga yra kelių medžiagų mišinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl

**Mopar Glass Cleaner**

tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą. Tikslus pertrauka per laiką medžiagoms turi būti gautas iš apsauginių pirštinių gamintojo and.has, kurių reikia laikytis, kai priimant galutinį sprendimą. Asmeninė higiena yra pagrindinė veiksmingo rankų priežiūra. Pirštinės turi būti dėvimi tik švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama. Tinkamumas ir ilgaamžiškumas Pirštinių rūši priklauso nuo naudojimo. Svarbūs veiksniai apsauginių pirštinių parinkimas apima: · Dažnis ir trukmė kontakto, · Cheminis atsparumas Pirštinių medžiagos, · Pirštinės storis ir · Sugebėjimą Pasirinkite pirštines išbandyti atitinkamą standartą (pvz Europa LT 374, JAV F739 AS / NZS 2161,1 ar nacionaliniu ekvivalentu). · Kai ilgai arba dažnai pasikartojantis kontaktas, pirštines su apsaugos klase 5 arba didesnis (prasiveržimo laikas pagal EN 374 yra didesnis nei 240 minučių AS / UAM 2161.10.1 ar nacionaliniu ekvivalentu) rekomenduojama. · Kai tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštines su apsaugos klase 3 arba didesnis (prasiveržimo laikas pagal EN 374 daugiau nei 60 minučių, AS / UAM 2161.10.1 ar nacionaliniu ekvivalentu) rekomenduojama. · Kai kurie pirštines polimerų tipai mažiau įtakos judėjimo ir svarstant pirštines ilgalaikio naudojimo tai turėtų būti atsižvelgta. · Užterštos pirštines turėtų būti pakeistas. Kaip apibrėžta ASTM F-739-96 bet kokioje programoje, pirštinių yra įvertinti kaip: · Puikus kai prasiveržimo laikas> 480 minutės · Gerai, kai prasiveržimo laikas> 20 minutės · Mūgė kai prasiveržimo laikas <20 minutės · Prastas Kada Pirštinių medžiagos pablogina Bendrosios paskirties, pirštines, kurio storis tipiškai didesnis nei 0,35 mm, yra rekomenduotini. Reikia pabrėžti, kad pirštines storis nebūtinai yra geras prognostinis atsparumo pirštinių konkrečiam cheminės medžiagos, kaip prasiskverbimas efektyvumas pirštines bus priklauso nuo miesto sudėties Pirštinių medžiagą. Todėl, pirštines pasirinkimas taip pat turėtų būti grindžiamas atsižvelgiant užduoties reikalavimus ir žinių proveržio laikais. Pirštinių storis taip pat gali skirtis, priklausomai nuo pirštinių gamintojo, pirštinių tipą ir pirštinių modelį. Todėl visada reikia atsižvelgti į gamintojų techninius duomenis, siekiant užtikrinti pasirinkimą tinkamiausio pirštines už užduotį. Pastaba: Priklausomai nuo veiklos vykdoma, gali būti reikalaujama, pirštines įvairaus storio konkrečioms užduotims atlikti. Pavyzdžiui: · Gali būti reikalaujama Skiediklis pirštines (iki 0,1 mm arba mažesnis), kur reikia aukšto lygio rankų vikrumas. Tačiau šie pirštines gali duoti trumpą laiką apsaugą tik ir paprastai būtų tik vienkartiniam naudojimui programoms, tada šalinamos. · Storesn pirštines (iki 3 mm arba daugiau) gali būti reikalaujama, jeigu yra mechaninis (taip pat cheminė medžiaga) rizikos t.y., kai yra trinčiai arba pradūrimo potencialas Pirštines turi būti dėvimi tik švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama. Mūvėkite cheminėmis apsauginėmis pirštinėmis, pvz.,PVC. Apsiaukite apsauginę avalynę ar apsauginius guminius batus.

**Kūno apsauga**

Žr Kita apsaugą žemiau

**Kita apsaugos**

Specdrabužiai Polivinilchlorido prijuostė Apsauginis kremas. Tepalas odai valyti. Priemonės akims praplauti.

**Rekomenduojama medžiaga (-os)**

**Pirštinių parinkimo indeksas**

Pirštinių parinkimas yra pagrįstas modifikuotu pristatymu: "Forsbergo drabužių eksploatacinių savybių indeksas" - . Kompiuterio sukurtame parinkime priimta domėn šių medžiagų veikimas:

Mopar Glass Cleaner

Medžiaga	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

\* CPI - Chemwatch Eksploatacinių savybių indeksas  
 A: Geriausias pasirinkimas  
 B: Patenkinamas; gali irti po 4 valandų ištisinio mirkimo  
 C: Blogas ar pavojingas pasirinkimas kitam tikslui, nei vienkartiniam pamerkimui  
 PASTABA: Kadangi eilė faktorių veiks tikrąsias pirštinių eksploatacines savybes, Galutinis pasirinkimas turi būti daromas, remiantis smulkiu apžiūrėjimu. -  
 \* Jei pirštines naudojamos trumpą laiką, atsitiktiniais ar nedažniais atvejais, faktoriai tokie kaip "jausmas" ar tinkamumas (pvz., sunaikinamumas) gali nulemti pirštinių pasirinkimą, kuris kitais atvejais gali būti netinkamas ilgalaikiam ar dažnam naudojimui.Reikėtų konsultuotis su kvalifikuotu specialistu.

**Kvėpavimo takų apsauga**

Tipo A pakankamo pajėgumo filtras (AS / NZS 1716 ir 1715, LT 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 arba lygiavertį nacionalinį dokumentą)

Kasetinių respiratorių negalima naudoti avarinės skverbties atveju arba zonose, kur nežinoma garų koncentracija ar deguonies kiekis. Pro respiratorių užuodęs kokio nors kvapo, jį dėvintis asmuo privalo nedelsdamas pasišalinti iš užterštos zonos. Kvapas gali reikšti, kad kaukė neveikia tinkamai, kad garų koncentracija pernelyg aukšta arba kad kaukė netinkamai dėvima. Dėl šių apribojimų kasetinius respiratorius galima naudoti tik robotai.

**Ansell Pirštinių Pasirinkimas**

Pirštinė — Pagal rekomendacijos tvarką
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

Rekomenduojamos pirštinės naudojimui turi būti patvirtintos pas pirštines tiekėją.

Mopar Glass Cleaner

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Pavidalas</b>	bespalvis		
<b>Fizinis būvis</b>	skystis	<b>Santykinis tankis (vandens= 1)</b>	0.998
<b>Kvapap</b>	Not Available	<b>N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas</b>	Neprieinamas
<b>Kvapo slenkstis</b>	Neprieinamas	<b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra (°C)</b>	Neprieinamas
<b>pH (toks kaip tiekiamas)</b>	7.7	<b>skilimo temperatūra</b>	Neprieinamas
<b>Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra (° C)</b>	Neprieinamas	<b>Klampa (cSt)</b>	5.010
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (° C),</b>	Neprieinamas	<b>Molekulinis svoris (g/mol)</b>	Neprieinamas
<b>Pliūpsnio temperatūra (°C)</b>	55.56	<b>Skonis</b>	Neprieinamas
<b>Garavimo greitis</b>	Neprieinamas	<b>Sprogtamosios savybės</b>	Neprieinamas
<b>Degumas</b>	Degus.	<b>Oksidavimosi savybės</b>	Neprieinamas
<b>Viršutinė sprogo riba (%)</b>	Neprieinamas	<b>Paviršiaus įtempties (dyn/cm or mN/m)</b>	Neprieinamas
<b>Žemesnioji sprogo riba (%)</b>	Neprieinamas	<b>Lakūs junginiai (%tūrio)</b>	Not Available
<b>Garų slėgis (kPa)</b>	Neprieinamas	<b>Dujų grupė</b>	Neprieinamas
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Maišoma	<b>pH tirpale (1%)</b>	Neprieinamas
<b>Garų tankis (oras = 1)</b>	Neprieinamas	<b>Lakieji organiniai junginiai g/l</b>	Neprieinamas
<b>Degimo šiluma (kJ/g)</b>	Neprieinamas	<b>Užsidegimo Atstumas (cm)</b>	Neprieinamas
<b>Liepsnos Aukštis (cm)</b>	Neprieinamas	<b>Liepsnos Trukmė (s)</b>	Neprieinamas
<b>Uždaroje Erdvėje Užsidegimo Laiko Atitiktumo (s/m3)</b>	Neprieinamas	<b>Uždaroje Erdvėje Užsidegimo Deflagracijos Tankis (g/m3)</b>	Neprieinamas
<b>nanoformos Tirpumas</b>	Neprieinamas	<b>Nanoformos Dalelių Info</b>	Neprieinamas
<b>dalelių dydis</b>	Neprieinamas		

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

<b>Reaktingumas</b>	Žr. 7 skirsnį
<b>Cheminis stabilumas</b>	Nesuderinamų medžiagų buvimas. Reakcijos produktas yra laikomas stabilu. Pavojingos polimerizacija nebus.
<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Žr. 7 skirsnį
<b>Vengtinios sąlygos</b>	Žr. 7 skirsnį
<b>Nesuderinamos medžiagos</b>	Žr. 7 skirsnį
<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	Žr. 5 skyrį

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Informacija apie toksinį poveikį

<b>Įkvėptas</b>	Nemanoma, kad medžiaga sukelia sveikatai neigiamus padarinius ar kvėpavimo trakto dirginimą (kaip klasifikuota EK Direktyvų, naudojant bandymus su gyvūnais). Nepaisant to, geros higienos praktika reikalauja, kad poveikis būtų minimalus ir kad darbo aplinkoje būtų naudojamos tinkamos kontrolės priemonės. Dėka nelakios produkto prigimties paprastai nekyla jokio pavojaus.
<b>Nurijimas</b>	Skysčio išgėrimas gali sukelti aspiraciją ir cheminio plaučių uždegimo riziką; gali atsirasti sunkūs padariniai. (ICSC13733) Medžiaga EB direktyvose ir kitose klasifikacijos sistemose <b>NĖRA</b> klasifikuojama kaip „žalinga nurijus“. Taip yra todėl, kad trūksta tą patvirtinančių įrodymų su žmonėmis ir gyvūnais. Vis dėlto nuryta medžiaga vis tiek gali pakenkti asmens sveikatai, ypač – jei organai (pvz., kepenys ar inkstai) jau yra pažeisti. Esamosios žalingos ar toksiškos medžiagų apibrėžtys bendruoju atveju grindžiamos dozėmis, kurios yra veikiau mirtinos nei žalingos (liga). Dėl virškinimo trakto diskomforto gali atsirasti pykinimas ir prasidėti vėmimas. Vis dėlto profesinėje aplinkoje nežymaus kiekio nurijimas nelaikomas didele problema.
<b>Prisilietimas</b>	Nemanoma, kad medžiaga gali sukelti neigiamus padarinius sveikatai ar suerzinti odą kontaktuojama su ja (kaip klasifikuojama EK Direktyvų, naudojant gyvūnų testus). Vis dėlto, geros higienos praktika reikalauja, kad poveikis būtų minimalus ir kad darbo vietoje būtų dėvimos tinkamos pirštinės. Atvirai pjūviai, nutrinta ar sudirginta vieta neturėtų būti veikiami šios medžiagos
<b>Akis</b>	Patekimas į kraujotakos sistemą, pavyzdžiui, įpjovus, įbrėžus ar sužalojus, gali sukelti sisteminius pakenkimus su žalingais padariniais. Prieš vartojant medžiagą, apžiūrėkite odą ir įsitikinkite, kad bet koks išorinis pažeidimas yra tinkamai izoliuotas.
<b>Chroniškas</b>	Nors manoma, kad skystis nėra dirgiklis (kaip klasifikuojama EK Direktyvų), tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną diskomfortą, kuriam būdingas ašarojimas arba junginės paraudimas (kaip ir eritemos atveju).
	Panašu, kad yra galimas medžiagos kaupimasis žmogaus kūne ir kad medžiaga, dažnai ar ilgą laiką jai veikiant darbo aplinkoje, gali kelti tam tikrą pavojų

<b>Mopar Glass Cleaner</b>	<b>TOKSIŠKUMAS</b>	<b>DIRGINIMAS</b>
	Neprieinamas	Neprieinamas
<b>vanduo, distiliuotas arba pana- aus grynumo</b>	<b>TOKSIŠKUMAS</b>	<b>DIRGINIMAS</b>
	Oralinis(žiurkė) LD50: >90000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Neprieinamas

Mopar Glass Cleaner

	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
<b>dodekan-1-olis</b>	Įkvėpimas(žiurkė) LC50; >0.237 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Akių: neigiamas poveikis pastebėtas (dirgina) <sup>[1]</sup>
	Odos (triušių) LD50: >1660 mg/kg <sup>[1]</sup>	oda (Graužikas – triušis): 0.5mL/4H - Vidutinis
	Oralinis(Pelės) LD50; 1170 mg/kg <sup>[2]</sup>	oda (Žmogus): 75mg/3D (intermittent) - Sunkus Odos: neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) <sup>[1]</sup>
<b>sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimį; C10-16 alkilo alkoholio sulfato rūgštis natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04.</b>	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Oralinis(žiurkė) LD50; 1288 mg/kg <sup>[2]</sup>	Neprieinamas
<b>propan-2-olis</b>	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Įkvėpimas(Pelės) LC50; 53 mg/L4h <sup>[2]</sup>	akis (Graužikas – triušis): 100mg - Sunkus
	Odos (triušių) LD50: 12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	akis (Graužikas – triušis): 100mg/24H - Vidutinis
	Oralinis(Pelės) LD50; 3600 mg/kg <sup>[2]</sup>	akis (Graužikas – triušis): 10mg - Vidutinis
		Akių: neigiamas poveikis pastebėtas (dirgina) <sup>[1]</sup> oda (Graužikas – triušis): 500mg - Švelnus Odos: neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) <sup>[1]</sup>
<b>2-(2-butoksietoksi)etanolis</b>	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Odos (triušių) LD50: 4120 mg/kg <sup>[2]</sup>	akis (Graužikas – triušis): 20mg - Sunkus
	Oralinis(žiurkė) LD50; 5660 mg/kg <sup>[2]</sup>	akis (Graužikas – triušis): 20mg/24H - Vidutinis
		Akių: neigiamas poveikis pastebėtas (dirgina) <sup>[1]</sup> Odos: neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) <sup>[1]</sup>

**Paaiškinimai:**

1 Reikšmė gauti iš Europos ECHA registruotų cheminių medžiagų - Ūmus toksiškumas 2 \* Vertė, gauta iš gamintojo SDS Jeigu kitaip nenurodyta, duomenys paimti iš RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances - Cheminių medžiagų toksiinių padarinių registras

<b>VANDUO, DISTILIUOTAS ARBA PANA-AUS GRYNOMO</b>	Jokių reikšmingų ūmus toksikologiniai duomenys identifiukuoti literatūros paiešką.
<b>SULFATO RŪGŠTIS, MONO-C10-16-ALKILESTERIAI, NATRIO DRUSKOS ĖI MEDŽIAGA IDENTIFIKUOTA PAGAL SDA MEDŽIAGOS PAVADINIMĮ; C10-16 ALKILO ALKOHOLIO SULFATO RŪGŠTIES NATRIO DRUSKA IR SDA NURODYTĄ NUMERĄ: 15-062-04.</b>	Medžiaga gali sukelti vidutinišką akies dirginimą, pereinantį į uždegimą. Dažnas ir ilgalaikis dirgiklio veikimas gali sukelti konjunktyvitą (junginės uždegimą).
<b>PROPAN-2-OLIS</b>	Po ilgalaikio ir daugkartinio poveikio medžiaga gali sukelti odos dirginimą, o sąlyčio su oda vietoje gali sukelti paraudonavimą, patinimą, pūsleles, odos pleiskanojimą ir pastorėjimą.
<b>2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLIS</b>	Medžiaga gali sukelti smarkų akies dirginimą, sukeliantį stiprų uždegimą. Dažnas ir ilgalaikis dirgiklio veikimas gali sukelti konjunktyvitą (junginės uždegimą).
<b>DODEKAN-1-OLIS &amp; PROPAN-2-OLIS</b>	Į astmą panašūs simptomai gali tęstis mėnesius ar netgi metus po to, kai poveikis baigiasi. Tai gali būti ne dėl alerginės būklės, žinomos kaip reaktyvus kvėpavimo takų disfunkcijos sindromas (RADS/RKTS), kuris gali atsirasti po labai dirgančių medžiagų didelių kiekių poveikio. Pagrindiniai kriterijai diagnozuojant RADS yra jokių ankstesnių kvėpavimo ligų nebuvimas, asmuo nesusijęs su gimta alergija, pastoviai į astmą-panašius simptomų staigi pradžia, pasireiškiančių per minutes po užfiksuoto poveikio dirgikliu. Grįžtama oro srauto tėkmė spirometre, kai bronchiolinis hiperaktyvumas yra nuo vidutinio iki aštraus, išbandant metacholino poveikį, ir kai nėra minimalaus limfocitinio uždegimo, be eozinofilijos, taip pat gali būti panaudoti kaip RADS/RKTS diagnostavimo kriterijai. Po dirginančio įkvėpimo RADS (arba astma) pelėms yra nedažnas sutrikimas, kuris būtų susijęs su dirginančios medžiagos koncentracija ir poveikio trukme. Iš kitos pusės, pramoninis bronchitas yra sutrikimas, kuris atsiranda dėl per didelio poveikio dirgančia medžiaga (dažniausiai dalelės gamtoje) ir visiškai pasveikstama, kai poveikis liaujasi. Sutrikimui yra būdingas dispnėja, kosulys ir gleivių gamyba.
<b>DODEKAN-1-OLIS &amp; SULFATO RŪGŠTIS, MONO-C10-16-ALKILESTERIAI, NATRIO DRUSKOS ĖI MEDŽIAGA IDENTIFIKUOTA PAGAL SDA MEDŽIAGOS PAVADINIMĮ; C10-16 ALKILO ALKOHOLIO SULFATO RŪGŠTIES NATRIO DRUSKA IR SDA NURODYTĄ NUMERĄ: 15-062-04.</b>	Medžiaga po ilgalaikio ar daugkartinio poveikio gali sukelti stiprų odos dirginimą, o sąlyčio vietoje gali atsirasti odos paraudonavimas, patinimas, pūslelės, pleiskanojimas ir odos patinimas. Daugkartiniai poveikiai gali sukelti odos išopėjimą.

<b>Ūmus toksiškumas</b>	✗	<b>Kancerogeniškumas</b>	✗
<b>Odos dirginimas / ėsdinimas</b>	✗	<b>reprodukcinės</b>	✗
<b>Smarmus akių pažeidimas / dirginimas</b>	✗	<b>STOT - vienkartinis poveikis</b>	✗



Mopar Glass Cleaner

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimo	✗	STOT - kartotinis poveikis	✗
Mutageniškumas	✗	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	✗

**Paaiškinimai:** ✗ – Duomenys arba nėra arba nepildo klasifikavimo kriterijus  
 ✔ – Reikalaujama, kad klasifikacija pagal turimus duomenis

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Toksiškumas

Mopar Glass Cleaner	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
vanduo, distiliuotas arba pana- aus grynumo	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
dodekan-1-olis	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	EC50	96h	Dumbliams arba vandens augalams	0.97mg/l	1
	EC50	72h	Dumbliams arba vandens augalams	0.02mg/l	2
	EC0(ECx)	96h	Dumbliams arba vandens augalams	0.3mg/l	1
	EC50	48h	Vėžiagyviai	320mg/l	1
	LC50	96h	Žuvis	1.01mg/l	Neprieinamas
sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimį; C10-16 alkilo alkoholio sulfato rūgšties natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04.	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	EC50(ECx)	48h	Vėžiagyviai	1.18-2.21mg/l	4
	EC50	48h	Vėžiagyviai	1.18-2.21mg/l	4
propan-2-olis	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	EC50	96h	Dumbliams arba vandens augalams	>1000mg/l	1
	EC50	72h	Dumbliams arba vandens augalams	>1000mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Dumbliams arba vandens augalams	0.011mg/L	4
	LC50	96h	Žuvis	>1400mg/L	4
	EC50	48h	Vėžiagyviai	7550mg/l	4
2-(2-butoksietoksi)etanolis	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	EC50	96h	Dumbliams arba vandens augalams	>100mg/l	1
	EC50	72h	Dumbliams arba vandens augalams	1101mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Dumbliams arba vandens augalams	>=100mg/l	1
	EC50	48h	Vėžiagyviai	>100mg/l	1
	LC50	96h	Žuvis	1300mg/l	2

**Paaiškinimai:** Išskirta iš 1. IUCLID toksiškumo duomenys 2. Europa ECHA registruotos medžiagos – ekotoksikologinė informacija – toksiškumas vandens organizmams 4. JAV EPA, Ecotox duomenų bazė – toksiškumo vandens organizmams duomenys 5. ECETOC pavojaus vandens aplinkai vertinimo duomenys 6. NITE (Japonija) – biokoncentracijos duomenys 7. METI ( Japonija) – Biokoncentracijos duomenys 8. Pardavėjo duomenys

NEIŠPILKITE į kanalizaciją ar upes.

Patvarumas ir skaidomumas

Sudedamoji dalis	Patvarumas: Vandens / Dirvos	Patvarumas: Oro
vanduo, distiliuotas arba pana- aus grynumo	ŽEMAS	ŽEMAS
dodekan-1-olis	ŽEMAS	ŽEMAS
propan-2-olis	ŽEMAS (pusinės eliminacijos periodas = 14 dienų)	ŽEMAS (pusinės eliminacijos periodas = 3 dienų)
2-(2-butoksietoksi)etanolis	ŽEMAS	ŽEMAS

Bioakumuliacijos potencialas

Sudedamoji dalis	Biologinis kaupimasis
vanduo, distiliuotas arba pana- aus grynumo	ŽEMAS (LogKOW = -1.38)
dodekan-1-olis	AUKŠTAS (LogKOW = 5.13)
sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimį;	ŽEMAS (LogKOW = 2.18)



Mopar Glass Cleaner

Sudedamoji dalis	Biologinis kaupimasis
C10-16 alkilo alkoholio sulfato rūgšties natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04.	
propan-2-olis	ŽEMAS (LogKOW = 0.05)
2-(2-butoksietoksi)etanolis	ŽEMAS (BCF = 0.46)

Judumas dirvožemyje

Sudedamoji dalis	Mobilumas
dodekan-1-olis	ŽEMAS (Log KOC = 327.1)
propan-2-olis	AUKŠTAS (Log KOC = 1.06)
2-(2-butoksietoksi)etanolis	ŽEMAS (Log KOC = 10)

Kitas nepageidaujamas poveikis

Dabartinėje literatūroje nerasta ozono išsekavimo savybių įrodymų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

<b>Produkto / pakuočių šalinimu</b>	<p>Istatymai dėl atliekų utilizavimo atskirose šalyse, valstijose ir (arba) teritorijose būna nevienodi. Kiekvienas naudotojas privalo laikytis jo teritorijoje galiojančių įstatymų. Tam tikrose teritorijose atitinkamos atliekamos turi būti stebimos. Kontrolės priemonių hierarchija paprastai būna bendra. Naudotojas turi išnagrinėti tokias galimybes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ sumažinimo;</li> <li>▶ pakartotinio naudojimo;</li> <li>▶ perdirbimo;</li> <li>▶ utilizavimo (jei kita netinka).</li> </ul> <p>Jei medžiaga nenaudota arba užteršta tiek, kad nebetinka naudoti pagal paskirtį, ją galima perdirbti. Jei produktas užterštas, galbūt galima jį išgauti filtruojant, distiliuojant arba kitomis priemonėmis. Priimant šio tipo sprendimus, reikia atsižvelgti ir į galiojimo terminą. Atminkite: medžiagos savybės naudojant gali kisti ir perdirbimas ar pakartotinis naudojimas ne visada tinka. NELEISKITE, kad įrangos plovimo vanduo patektų į kanalizaciją. Prieš atsikratant, visą plovimo vandenį surinkite apdorojimui.</p> <p>Perdirbkite, jei galima, arba konsultuokitės su gamintoju dėl perdirbimo galimybių. Konsultuokitės su Valstijos Atliekų tvarkymo tarnyba dėl sunaikinimo. Palaidokite ar sudeginkite atliekas nustatytoje vietoje. Tarą panaudokite pakartotinai, jei galima arba palaidokite sankcionuotame sąvartyne.</p>
-------------------------------------	--

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Reikalingi žymekliai

Jūrų teršalas	ne
---------------	----

Sausumos transportas (DOT): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

Oro transportas (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

Jūrų transporto (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.7.1. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netaikomas

14.7.2. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL V priedą ir IMSBC kodekso

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Grupė
vanduo, distiliuotas arba panašaus grynumo	Neprieinamas
dodekan-1-olis	Neprieinamas
sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimį: C10-16 alkilo alkoholio sulfato rūgšties natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04.	Neprieinamas
propan-2-olis	Neprieinamas
2-(2-butoksietoksi)etanolis	Neprieinamas

14.7.3. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IGC kodekso

Medžiagos ar preparato identifikavimas	laivo tipas
vanduo, distiliuotas arba panašaus grynumo	Neprieinamas
dodekan-1-olis	Neprieinamas
sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimį: C10-16 alkilo alkoholio sulfato	Neprieinamas

Mopar Glass Cleaner

Medžiagos ar preparato identifikavimas	laivo tipas
rūgšties natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04.	
propan-2-olis	Neprieinamas
2-(2-butoksietoksi)etanolis	Neprieinamas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

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

dodekan-1-olis galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

Tarptautinis PSO sąrašas planuojamos profesinio poveikio ribinių (OEL) vertės gaminamų nanomedžiagų (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

sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimį; C10-16 alkilo alkoholio sulfato rūgšties natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04. galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

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

propan-2-olis galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) – Agentai, klasifikuojami pagal IARC monografijas – neklasifikuojami kaip kancerogeniniai

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)etanolis galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

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

Papildoma Reguliacinė Informacija

Netaikoma

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

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

## Mopar Glass Cleaner

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 Nr.	% [Masė]	Pavadinimas
67-63-0	1.98-3.47	propan-2-olis
112-34-5	0.2-0.4	2-(2-butoksietoksi)etanolis

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

**Additional Federal Regulatory Information**

Netaikoma

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

None Reported

**Additional State Regulatory Information**

Netaikoma

**Nacionalinė inventorius statusas**

Nacionalinis inventorius	Būsena
Australija - AIIC / Australija Nepramoniniai naudojimas	taip
Kanada – DSL	taip
Kanada – NDSL	ne (vanduo, distiliuotas arba pana- aus grynumo; dodekan-1-olis; sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimį; C10-16 alkilo alkoholio sulfato rūgšties natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04.; propan-2-olis; 2-(2-butoksietoksi)etanolis)
Kinija – IECSC	taip
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	taip
Japonija – ENCS	taip
Korėja – KECI	taip
Naujoji Zelandija – NZIoC	taip
Filipinai – PICCS	taip
JAV – TSCA	Visos cheminės medžiagos šiame produkte yra įtrauktos į TSCA inventorijų kaip 'Aktyvios'
Taivanas - TCSI	taip
Meksika – INSQ	ne (sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimį; C10-16 alkilo alkoholio sulfato rūgšties natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04.)
Vietnamas - NVI	taip
Rusija - FBEPH	ne (sulfato rūgštis, mono-C10-16-alkilesteriai, natrio druskos Ėi medžiaga identifiukuota pagal SDA medžiagos pavadinimį; C10-16 alkilo alkoholio sulfato rūgšties natrio druska ir SDA nurodytą numerą: 15-062-04.)
<b>Paaiškinimai:</b>	<i> Taip = Visi ingredientai yra ant inventorizacijos  Ne = Sąrašas nėra vieno ar daugiau iš CAS išvardytų ingredientų. Šiems ingredientams gali būti taikoma išimtis arba juos reikės registruoti.</i>

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

<b>Peržiūrėjimo data</b>	07/06/2021
<b>Pradinė data</b>	01/25/2019

**SDS santraukos versija**

Variantas	Atnaujinimo data	Skirsniai atnaujinti
5.6	07/06/2021	Toksikologinė informacija - Ūmus sveikatos (odos), Toksikologinė informacija - Ūmus sveikatos (prarijus), Fizinės ir cheminės savybės - Pavidalas, Toksikologinė informacija - lėtinis sveikatos, Galimi pavojai - klasifikacija, Ekologinė informacija - aplinkos, Poveikio prevencija/asmens apsauga - Ekspozicijos Standartinė, Priešgaisrinės priemonės - Gaisrininkas (gaisro / sprogo pavojus), Pirmosios pagalbos priemonės - Pirmoji pagalba (prarijus), Naudojimas ir sandėliavimas - tvarkymo tvarka, Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis - Ingredientai, Stabilumas ir reaktumas - nestabilumas Būklė, Poveikio prevencija/asmens apsauga - Asmens apsauga (kita), Poveikio prevencija/asmens apsauga - Asmens apsauga (Respiratorius), Poveikio prevencija/asmens apsauga - Asmens apsauga (rankos / pėdos)

**Kita informacija**

Preparato klasifikacija ir jo atskirų komponentų klasifikacija paremta oficialiais ir autoritatyviais šaltiniais, taip pat nepriklausomu Chemwatch Classification komiteto peržiūrėjimu naudojant prieinamą literatūros literatūrą.

**Mopar Glass Cleaner**

Saugos duomenų lapas (SDS) yra pavojų komunikavimo įrankis, naudojamas padėti rizikos vertinime. Daugelis veiksnių lemia, ar praneštos pavojos yra pavojai darbo vietoje ar kitose aplinkose. Rizikos gali būti nustatytos remiantis eksporto scenarijais. Turėtų būti atsižvelgta į naudojimo mastą, naudojimo dažnumą ir esamas ar galimas inžinerinių priemonių kontrolę.

**Sąvokos ir santrumpos**

- ▶ PC - TWA: Leistinos koncentracijos laiko svertinis vidurkis
- ▶ PC - STEL: Leistinos koncentracijos trumpalaikio poveikio riba
- ▶ IARC: Tarptautinė Vėžio tyrimų agentūra
- ▶ ACGIH: Amerikos vyriausybės pramoninių higienistų konferencija
- ▶ STEL: Trumpalaikio poveikio riba
- ▶ TEEL: Laikina avarinė poveikio riba
- ▶ IDHL: Gyvybei ar sveikatai pavojinga koncentracija
- ▶ ES: Standartinis poveikis
- ▶ OSF: Nemalonaus kvapo saugos faktorius
- ▶ NOAEL: Neigiamo poveikio lygis nepastebėtas
- ▶ LOAEL: Pastebėtas mažiausio poveikio lygis
- ▶ TLV: Slenkstinės ribos vertė
- ▶ LOD: Aptikimo riba
- ▶ OTV: Nemalonaus kvapo slenkstinė vertė
- ▶ BCF: Biokoncentracijos veiksniai
- ▶ BEI: Biologinio poveikio indeksas
- ▶ DNEL: Gautas be poveikio lygmuo
- ▶ PNEC: Numatomas be poveikio koncentracija
- ▶ MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos
- ▶ IMSBC: Tarptautinis kietų masinių krovinių jūrų kodeksas
- ▶ IGC: Tarptautinis dujovežių kodeksas
- ▶ IBC: Tarptautinis cheminių medžiagų biriose kroviniuose kodeksas
  
- ▶ ACCI: Australijos pramoninių chemikalų inventorių
- ▶ DSL: Buitinių medžiagų sąrašas
- ▶ NDSL: Nebuitinių medžiagų sąrašas
- ▶ IECSC: Kinijoje egzistuojančių medžiagų sąrašas
- ▶ EINECS: Europoje egzistuojančių komercinių cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ ELINCS: Europos paskelbtų cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ NLP: Nebe polimerai
- ▶ ENCS: Egzistuojančių ir naujų cheminių medžiagų inventorių
- ▶ KECI: Korėjoje egzistuojančių cheminių medžiagų inventorių
- ▶ NZIoC: Naujosios Zelandijos chemikalų inventorių
- ▶ PICCS: Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų inventorių
- ▶ TSCA: Toksinių medžiagų kontrolės įstatymas
- ▶ TCSI: Taivano cheminių medžiagų inventorių
- ▶ INSQ: Nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ NCI: Nacionalinis chemikalų inventorių
- ▶ FBEPH: Rusijos potencialiai žalingų cheminių ir biologinių medžiagų registras