



## Mopar Glass Cleaner

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

Version Nr: 6.6

Chemwatch Ohu märguande kood: 3

Väljaandmiskuupäev: 07/06/2021  
Printimise kuupäev: 12/31/2024  
S.GHS.USA.ET

#### SECTION 1 Identification

##### Toote Identifitseerija

Toote nimi	Mopar Glass Cleaner
Kemikaali Nimi	Ei Rakendu
Sünonüümid	04897623AC, 04897623AD, 68319188AB, 04897623AE, 68319188AA, 68319193AB
Keemiline valem	Ei Rakendu
Teised identifitseerimismoodused	Pole Saadaval

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

Asjasse puutuvad identifitseeritud kasutusviisid	Automotive Glass cleaner -Nonaerosol
--	--------------------------------------

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

Firma registreeritud nimi	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Address	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Faks	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Veebileht	Pole Saadaval	Pole Saadaval
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

##### Emergency phone number

Assotsiatsioon / Organisatsioon	CHEMTREC	CHEMTREC
Hädaabitelefoni number(id)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Teised hädaabitelefoni number(id)	248-512-8002	248-512-8002

#### SECTION 2 Hazard(s) identification

##### Aine või segu liigitamine

NFPA 704 diamond



Märkus: GHS-klassifikatsioonis jaotises 2 leitud ohtude kategooria numbreid EI tohi kasutada NFPA 704 teemantkujul täitmiseks. Sinine = Tervis Punane = Tuli Kollane = Reaktiivsus Valge = Eri (oksideerijad või veereaktiivsed ained)

Liigitus	Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria
----------	--

##### Sildi elemendid

GHS sildi elemendid	
---------------------	--

## Mopar Glass Cleaner

Märgusõna Hoiatus

## Ohu avaldumine(sed)

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

## Hazard(s) not otherwise classified

Ei Rakendu

## Ennetavad abinõud: Ennetamine

**P210** Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

**P233** Hoida pakend tihedalt suletuna.

**P240** Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

**P241** Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/olemusliikult ohutu seadmeid.

**P242** Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

**P243** Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.

**P280** Kanda kaitsekindaid ja kaitserõivastust.

## Ennetavad abinõud: Vastus

P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pihustatud vett/udu.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

## Ennetavad abinõud: Ladustamine

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

## Ennetavad abinõud: Kõrvaldamine

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada volitatud ohtlike jäätmete kogumispunkti vastavalt mis tahes kohaliku määrus.

## SEKTSIOON 3 Koostis / koostisoade informatsioon

## Ained

Vt lõik allpool segude koostist

## Segud

CAS nr.	%[kaal]	nimi
7732-18-5	94.16-97.32	Destilleeritud vesi
112-53-8	<0.01	dodekaan-1-ool
68585-47-7	0.06-0.12	sodium mono-C10-16-alkyl sulfate
67-63-0	1.98-3.47	propaan-2-ool
112-34-5	0.2-0.4	2-(2-butoksüetoksü)etanool

## SECTION 4 First-aid measures

## Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Kontakt Silmadega</b>	Kui see aine satub silmadega kontakti: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Loputa koheselt veega.</li> <li>▶ Kui ärritus püsib, otsi meditsiinilist tähelepanu.</li> <li>▶ Pärast silmavigastust võib vaid oskuslik meditsiinitöötaja kontaktläätsi eemaldada.</li> </ul>
<b>Kontakt nahaga</b>	Kui esineb kontakt naha või juustega: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Loputa nahka ja juukseid kraani all (võimalusel kasuta seepi).</li> <li>▶ Ärrituse korral otsi meditsiinilist abi.</li> </ul>
<b>Sissehingamine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kui kannatanu on vingu, aerosoole või põlemisprodukte sisse hinganud, eemalda ta reostunud alast.</li> <li>▶ Üldjuhul pole teised meetmed vajalikud.</li> </ul>
<b>Manustamine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Anna kannatanule koheselt klaas vett.</li> <li>▶ Üldjuhul pole esmaabi tarvis. Kui kahtled, kontakteeru Mürgistusteabeskuse või arstiga.</li> <li>▶ Kui spontaanne oksendamine on kohe esinemas või esineb, hoi a patsiendi pead tema puusadest allpool, et vältida võimalikku oksesse lämbumist.</li> </ul>

## Kõige tähtsamad sümptomid ja toimed, nii akuutsed kui hilinevad

Vaata punkti 11

## Märgid, et on vaja kohest meditsiinilist abi ja eriravi

Ravi sümptomeid.

## SECTION 5 Fire-fighting measures

## Kustutusvahendid

- ▶ Pihustatav vesi või udu.
- ▶ Vaht.
- ▶ Kuiv kemikaal.
- ▶ BCF (kui eeskirjad lubavad).
- ▶ Süsinikdioksiid.

Continued...

## Mopar Glass Cleaner

## Substraadist või segust tulenevad erilised ohud

KOKKUSOBIMATUS TULEGA	Pole teada.
-----------------------	-------------

## Special protective equipment and precautions for fire-fighters

TULE TÕRJUMINE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust.</li> <li>▶ Kanna kaitseriietust ja hingamisaparaati.</li> <li>▶ Väldi igal võimalikul juhul lekke levimist äravoolutorudesse või veekogudesse.</li> <li>▶ Pihusta vett peene joana, et tuld kontrollida ja sellega külgnevat ala jahutada.</li> <li>▶ Väldi vee pihustamist vedelikumahutitele.</li> <li>▶ <b>ÄRA</b> lähene mahutitele, mis võivad kuumad olla.</li> <li>▶ Jahuta tule poolt ohustatud mahuteid kaitstud kohast pihustatava veega</li> <li>▶ Kui see on ohutu, eemalda mahutid tule levikuteelt.</li> </ul>
TULE-/PLAHVATUSOHTLIK	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Süttiv.</li> <li>▶ Leegi või kuumuse korral kerge tulerisk.</li> <li>▶ Kuumusest tekkinud paisumine või lagunemine võib viia mahutite äkilise rebenemiseni.</li> <li>▶ Võib lagunemisel tekitada toksilist monoksiidivõngu (CO).</li> <li>▶ Võib eraldada kibedat suitsu.</li> <li>▶ Süttivaid aineid sisaldav udu võib olla plahvatusohtlik.</li> </ul> <p>Põlemine toodete hulka kuuluvad: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>), Teine pürolüüsisaadused tüüpiline põletamisel orgaanilisest materjalist. Võib eraldada mürgiseid gaase.</p>

## SEKTSIOON 6 Juhusliku vabanemise meetmed

## Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevarustus ja hädaabi protseduurid

Vt punkt 8

## Keskkonna ettevaatusabinõud

Vaata sektsiooni 12

## Meetodid ja ained kokkukogumiseks ja koristamiseks

VÄIKSED LEKKED	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eemalda kõik süüteallikad.</li> <li>▶ Korista kõik lekked koheselt.</li> <li>▶ Väldi aurude sissehingamist ja kontakti naha ja silmadega.</li> <li>▶ Kontrolli personaalset kontakti, kasutades kaitsevarustust.</li> <li>▶ Väiksed kogused kogu kokku ja ima vermikuliidi või mõne teise imava ainega.</li> <li>▶ Pühi korralikult.</li> <li>▶ Kogu jäägid kergsüttivasse jäätmemahutisse.</li> </ul>
SUURED LEKKED	<p>Möödukas oht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vabasta ala töötajatest ja liigu üle stuult.</li> <li>▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust.</li> <li>▶ Kanna hingamisaparaati ja kaitsekindaid.</li> <li>▶ Väldi igal võimalusel lekkimist äravoolutorudesse või veekogudesse.</li> <li>▶ Mitte suitsetada ega hoida otsese valguse all või süüteallikate läheduses.</li> <li>▶ Suurenda ventilatsiooni.</li> <li>▶ Kui see on ohutu, peata leke.</li> <li>▶ Kogu leke kokku liiva, mulla või vermikuliidiga.</li> <li>▶ Koonda taastöödeldav aine sildistatud mahutitesse.</li> <li>▶ Pese ala ja enneta sattumist äravoolutorudesse.</li> <li>▶ Kui äravoolutorud või veekogud reostuvad, informeerige hädaabi teenistusi.</li> </ul>

Nõuanded isikukaitsevarustuse kohta on ohutuskaardi 8. Sektsioonis.

## SEKTSIOON 7 Käsitlemine ja hoiustamine

## Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

Ohutu Käsitlemine	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Väldi igasugust isiklikku kontakti, sealhulgas ka sissehingamist.</li> <li>▶ Kokkupuute ohu korral kanna kaitseriietust.</li> <li>▶ Kasuta hästi ventileeritud alal.</li> <li>▶ Väldi kontsentreerumist õõntesse ja kogumiskaevudesse.</li> <li>▶ <b>ÄRA sisene suletud ruumidesse, enne kui õhkkond on kontrollitud.</b></li> <li>▶ <b>ÄRA lase ainel inimeste, toidu ega toidunõudega kokku puutuda.</b></li> <li>▶ Väldi kontakti kokkusobimatute ainetega.</li> <li>▶ <b>Kui käsitled, ÄRA söö, joo ega suitseta.</b></li> <li>▶ Kui aine ei ole kasutusel, hoiu mahuteid turvaliselt suletuna.</li> <li>▶ Väldi mahutite füüsilist kahjustumist.</li> <li>▶ Pärast käsitlemist pese käsi alati seebi ja veega.</li> <li>▶ Tööriivaid tuleks eraldi pesta. Pese reostunud riideid enne taaskasutamist.</li> <li>▶ Rakenda häid kutsealaseid töötavasid.</li> <li>▶ Uuri tootja ladustamis- ja käsitlemissoovitusi.</li> <li>▶ Õhustikku tuleks paikapandud kokkupuute standardite suhtes regulaarselt kontrollida, et tagada ohutute töötingimuste säilimine.</li> </ul>
MUU INFORMATSIOON	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Säilita originaalmahutites.</li> <li>▶ Hoiu mahuteid turvaliselt suletuna.</li> <li>▶ Mitte suitsetada ega hoida otsese valguse, kuumuse või süüteallikate läheduses.</li> <li>▶ Säilita jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas.</li> <li>▶ Hoiu eemal kokkusobimatutest ainetest ja toiduainete mahutitest.</li> <li>▶ Kaitse mahuteid füüsilise kahju eest ja kontrolli regulaarselt lekete olemasolu.</li> <li>▶ Uuri tootja ladustamise ja käsitlemise soovitusi.</li> </ul>

## Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas ka kokkusobimatused

SOBIV MAHUTI	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metallist kanister või tünn.</li> <li>▶ Tootja soovitatud pakend.</li> <li>▶ Kontrolli, et kõik mahutid oleks selgelt sildistatud ja lekkevabad.</li> </ul>
--------------	--

## Mopar Glass Cleaner

LADUSTAMISE  
KOKKUSOBIMATUS

Pole teada.

## SEKTSIOON 8 Kokkupuutekontrollid / isikukaitse

## Kontrolli parameetrid

## Kutsealase kokkupuutelimiidid (OEL)

## KOOSTISOSA ANDMED

allikas	Koostisaine	Aine Nimi	TWA	STEL	Tipp	Märkused
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodekaan-1-ool	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m <sup>3</sup>	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	dodekaan-1-ool	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m <sup>3</sup>	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	dodekaan-1-ool	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m <sup>3</sup> / 50 mppcf	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	dodekaan-1-ool	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m <sup>3</sup> / 15 mppcf	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	dodekaan-1-ool	Particulates not otherwise regulated	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	propaan-2-ool	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m <sup>3</sup>	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	propaan-2-ool	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m <sup>3</sup>	1225 mg/m <sup>3</sup> / 500 ppm	Pole Saadaval	Pole Saadaval

## avarii piirid

Koostisaine	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
dodekaan-1-ool	12 mg/m <sup>3</sup>	140 mg/m <sup>3</sup>	820 mg/m <sup>3</sup>
propaan-2-ool	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
2-(2-butoksüetoksü)etanool	30 ppm	33 ppm	200 ppm

Koostisaine	originaal IDLH	parandatud IDLH
Destilleeritud vesi	Pole Saadaval	Pole Saadaval
dodekaan-1-ool	Pole Saadaval	Pole Saadaval
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Pole Saadaval	Pole Saadaval
propaan-2-ool	Pole Saadaval	Pole Saadaval
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Pole Saadaval	Pole Saadaval

## Töökeskkonna banding

Koostisaine	Töökeskkonna Band Rating	Töökeskkonna Band Limit
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoksüetoksü)etanool	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)

## Märkused:


Töökeskkonna banding on protsess määrates kemikaale teatud kategooriasse või ansambli põhineb kemikaali potentsi ja põhjustatud tervisekahjustuste seotud kokkupuudet. Väljund see protsess on töökeskkonna bänd (OEBta), mis vastab kokkupuute ulatust kontsentratsioonides, mis on eeldatavasti kaitsta töötaja tervist.

## MÕJU KONTROLL

Asjakohane tehniline kontroll	Tehnika kontrollmeetmeid kasutatakse, et oht eemaldada või töötaja ja ohu vahele barjäär paigutada. Hästi kavandatud kontrollmeetmed võivad töötajate kaitsmisel olla vägagi efektiivsed ja on tüüpiliselt töötaja tegevustest sõltumatud, tagades nii kõrge kaitsetaseme. Põhilised tehnika kontrollmeetmed on: Protsessikontroll, mis tähendab, et tegevust või tööprotsessi muudetakse, et riski vähendada. Lekkiva ala sulgemine ja/või isolatsioon, mis hoiab valitud ohu "füüsiliselt" töötajast eemal, ning ventilatsioon, mis "lisab" ja "eemaldab" töökeskkonda õhku strateegiliselt. Kui õigesti kavandatud, võib ventilatsioon õhus oleva saasteaine eemaldada või seda lahjendada. Ventilatsioonisüsteemi disain peab olema vastavuses konkreetse protsessiga ja kasutuses oleva kemikaali või saasteainega. Tööandjad peavad võib-olla töötajate liigse kokkupuute vältimiseks ainega kasutama mitmeid kontrollmeetmeid. Tavatingimustes on üleüldine heitgaasi hulk adekvaatne. Liigse kokkupuute korral kannab SAA poolt heakskiidetud respiraatorit. Et tagada adekvaatne kaitse, on oluline kasutada õiget suurust. Laohoonetes ja suletud laoruumides taga adekvaatne ventilatsioon. Töökeskkonnas tekkinud õhu saasteainetel on erinevad "pögenemiskiirused", mis omakorda määravad värske ringleva õhu "kinnipüüdmisskiiruse", mida on saasteaine efektiivselt eemaldamiseks vaja.
Saasteaine liik:	Õhu kiirus:
paagist aurustuv (seisvas õhus) lahusti, aurud, rasvaarasti jne.	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoolid ja suits kallamisest, hooti täidetavast mahutist, madala kiirusega konveieri ülekandest, keevitamisest, kõrvale kaldunud spreist, happeliste suitsude plaatimisest, metalli happega puhastamisest (aktiivne teke madalal kiirusel)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
otsene spreid, spreiga värvimine madalates kabiinides, tünni täitmine, konveieri laadimine, pressi tolmutud, gaasi vabanemine (aktiivne teke kiirel õhu liikumisel)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
jahvatamine, abrasiivne lõhkamine, tsentrifuugimine, suure kiirusega velje tekitatud tolmutud (vabanevad väga kiirelt liikuvasse õhku suure algkiirusega)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Continued...

**Mopar Glass Cleaner**

	<p>Igas vahemikus sõltub sobiv väärtus:</p> <table border="1" data-bbox="384 215 1302 371"> <tr> <td>Vahemiku alumine väärtus</td> <td>Vahemiku ülemine väärtus</td> </tr> <tr> <td>1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või sobivad kinnipüüdmiseks</td> <td>1: Häirivad õhuvoolud ruumis</td> </tr> <tr> <td>2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained</td> <td>2: Suure toksilisusega saasteained</td> </tr> <tr> <td>3: Vahepealsed, toodetakse vähe</td> <td>3: Toodetakse palju, tihed kasutus</td> </tr> <tr> <td>4: Suure kattega või suur liikuv õhumass</td> <td>4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll</td> </tr> </table> <p>Lihtsa teooria kohaselt langeb õhu kiirus järsult, kui distants lihtsast ekstraheerimise toru avasest suureneb. Kiirus kahaneb üldiselt kauguse ruuduga ekstraheerimispunkti (lihtsamatel juhtudel). Seetõttu tuleb ekstraheerimiskohas õhu kiirust vastavalt kohandada, lähtudes saasteallika kaugusest. Õhu kiirus ekstraheerimisventilaatori juures peaks olema näiteks vähemalt 1-2 m/s (200-400 f/min), et ekstraheerida ekstraheerimispunkti 2 meetri kaugusel olevas tünis tekkinud lahusteid. Teised mehaanilised takistused, mis segavad ekstrahatsioonimasina kasutamist, muudavad oluliseks selle, et ekstraheerimisüsteemide paigaldamisel või kasutamisel korrutatakse teoreetilised õhu kiirused 10 või suurema arvuga.</p>	Vahemiku alumine väärtus	Vahemiku ülemine väärtus	1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või sobivad kinnipüüdmiseks	1: Häirivad õhuvoolud ruumis	2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained	2: Suure toksilisusega saasteained	3: Vahepealsed, toodetakse vähe	3: Toodetakse palju, tihed kasutus	4: Suure kattega või suur liikuv õhumass	4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll
Vahemiku alumine väärtus	Vahemiku ülemine väärtus										
1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või sobivad kinnipüüdmiseks	1: Häirivad õhuvoolud ruumis										
2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained	2: Suure toksilisusega saasteained										
3: Vahepealsed, toodetakse vähe	3: Toodetakse palju, tihed kasutus										
4: Suure kattega või suur liikuv õhumass	4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll										
<p><b>Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</b></p>											
<p><b>Silmade ja näo kaitse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Küljekaitsetega kaitseprillid.</li> <li>▶ Keemilised prillid. [AS/NZS 1337.1, EN166 või riiklik vaste]</li> <li>▶ Kontaktläätsed võivad olla eriliselt ohtlikud; pehmed kontaktläätsed võivad ärritajaid imada ja kontseentreerida. Iga tööruumi või – ülesande kohta tuleks luua kirjalik poliis, mis kirjeldab läätsede kandmist või kasutamise piiranguid. See peaks sisaldama kasutusel olevate kemikaalide klassile vastavat ülevaadet läätsede imamisvõimest ja adsorptsioonist ning aruannet vigastuse kogemuste kohta. Meditsiini- ja esmaabitootajad peavad olema koostatud läätsesid eemaldama ja vastav varustus peab koheselt saadaval olema. Keemilise kokkupuute korral alusta kohe silma niisutamisega ja eemalda kontaktlääts niipea kui praktiliselt võimalik. Lääts tuleks eemaldada, kui esinevad esimesed märgid silmade punetusest või ärritusest – lääts tuleks eemaldada ainult puhtas keskkonnas ja ainult alles pärast seda, kui töötajad on käsi põhjalikult pesnud. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>										
<p><b>Naha kaitse</b></p>	<p>Vaata käte kaitset allpool</p>										
<p><b>Käed / jalad kaitse</b></p>	<p>Sobivate kinnaste ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest mis varieeruvad erinevate tootjate. Kui kemikaal on ettevalmistamisel mitmete ainete takistus kinnaste materjali ei saa kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne taotlust. Täpse läbitungimisaega ainete tuleb saadud tootjalt kaitsekinnaste and.has tuleb järgida tehese lõpliku valiku. Isiklik hügieen on võtmelement töhus käsi hoolikalt. Kindad tohib selga puhtad käed. Pärast seda, kasutades kindad, käed tuleb pesta ja kuivatada hoolikalt. Application mitte-lõhnastatud Kreemi soovita. Sobivuse ja vastupidavus kinnas tüüp sõltub kasutamisest. Olulised tegurid valimisel kindad kuuluvad: · Sagedus ja kestus kontakt · Kemikaalindlust Kindamaterjali, · Kinda paksusest ja · osavust Vali testitud kindaid asjakohase standardi (nt Euroopa standardile EN 374, US F739 AS / NZS 2161,1 või vastavate siseriiklike). · Kui pikaajaline või korduv kokkupuude, kindaid, mille kaitseklass on vähemalt 5 või suurem (läbitungimisaeg rohkem kui 240 minutit vastavalt EN 374, AS / NZS 2161/10/01 või vastavate siseriiklike) on soovitatav. · Kui kokkupuude, eeldatakse, kindaid, mille kaitseklass on vähemalt 3 või kõrgem (läbikulumise aeg suurem kui 60 minutit vastavalt EN 374, AS / NZS 2161/10/01 või vastavate siseriiklike) on soovitatav. · Mõned kinnas polümeeri tüüpe vähem mõjutatud liikumise ning seda tuleks arvesse võtta, kui kaalutakse kindad pikaajalise kasutamise. · Saastunud kindad tuleb asendada. Nagu on määratletud ASTM F-739-96 ükskõik millise rakenduse kindad on hinnatud järgmiselt: · Suurepärase kui läbilöögiaeg&gt; 480 min · Hea kui läbikulumise aeg&gt; 20 min · Fair kui läbilöögiaeg &lt;20 min · Poor kui Kinnaste materjal laguneb Üldiseks rakenduseks, kindad, mille paksus on tavaliselt suurem kui 0,35 mm, on soovitatav. Tuleb rõhutada, et kinda paksusest ei pruugi heaks indikaatoriks kinda vastupidavus konkreetse keemilise Nagu läbivuse tõhusust kinda sõltub täpne koostis kinnaste materjali. Seetõttu kinnaste valiku peaks põhinema arvesse ülesande nõuetele ja teadmisi läbimisajaga. Kinda paksusest võib samuti varieeruda sõltuvalt kindatootja kinnas Liik ja kinda mudeli järgi. Seetõttu tootjate tehnilised andmed tuleb alati arvesse võtta, et tagada valiku kõige sobivam kinnas ülesanne. Märkus: Sõltuvalt tegevuse läbi viiakse, kindad erineva paksusega võib olla vajalik teatud ülesandeid. Näiteks: · Lahusti kindad (alla 0,1 mm või vähem) võib olla vajalik, kui suur käelisi vaja. Kuid need kindad on tõenäoliselt vaid lühiajaline kaitse ja tavaliselt just ühekordseks kasutamiseks rakendustes, seejärel kõrvaldatakse. · Paksemad kindad (kuni 3 mm või rohkem) võidakse nõuda kus on mehaanilised (samuti keemilised) riski st kui on kriimustustele või torkekohta potentsiaali Kindad tohib selga puhtad käed. Pärast seda, kasutades kindad, käed tuleb pesta ja kuivatada hoolikalt. Application mitte-lõhnastatud Kreemi soovita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kanna keemilisi kaitsekindaid, nt. PVC.</li> <li>▶ Kanna kaitsejalatseid või kummikuid.</li> </ul>										
<p><b>Keha kaitse</b></p>	<p>Vaata muud kaitset allpool</p>										
<p><b>Muu kaitse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tunked.</li> <li>▶ PVC põll.</li> <li>▶ Kaitsekreem.</li> <li>▶ Naha puhastuskreem.</li> <li>▶ Silmapesu võimalus.</li> </ul>										

**Soovitatud aine(d)**

**KINNASTE VALIMISE INDEKS**

Mopar Glass Cleaner

AINE	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

**Hingamisteede kaitse**

Pisava võimsusega A tüüpi filter (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 või riiklik vaste)

Padruniga respiraatoreid ei tohiks mitte kunagi kasutada hädaolukorra hajutamiseks või aladel, kus esinevad tundmatute aurude kontsentratsioonid või hapnikusisaldus. Kandjat tuleb hoiatada, et ta lahkuks alast koheselt, kui ta tunneb läbi respiraatori lõhnasid. Lõhn võib märku anda, et mask ei tööta korralikult, et aurude kontsentratsioon on liiga kõrge või et mask ei ole õige suurusega. Nende piirangute tõttu peetakse ainult padrunitega respiraatorite piiratud kasutamist sobivaks.

**Ansell Kindakinnaste Valik**

Kindakinnas — Soovituslikus järjekorras

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

Kasutamiseks soovitatud kindad tuleks kindakasutajaga kinnitada.

**SEKTSIOON 9 Füüsikalised ja keemilised omadused**

**Info põhilistest füüsikalistest ja keemilistest omadustest**

Välimus	värvitu		
<b>Füüsikaline olek</b>	vedelik	<b>Suhteline tihedus (Vesi = 1)</b>	0.998
<b>LÕHN</b>	Not Available	<b>Jaotustegur n-oktaanol / vesi</b>	Pole Saadaval
<b>Lõhna lävi</b>	Pole Saadaval	<b>Iseütmistemperatuur (°C)</b>	Pole Saadaval
<b>pH (nagu määratud)</b>	7.7	<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole Saadaval
<b>Sulamispunkt / külmumispunkt (°C)</b>	Pole Saadaval	<b>Viskoossus (cSt)</b>	5.010
<b>Algne keemispunkt ja keemisivahemik (°C)</b>	Pole Saadaval	<b>Molekulmass (g/mol)</b>	Pole Saadaval
<b>Leekpunkt (°C)</b>	55.56	<b>Maitse</b>	Pole Saadaval
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole Saadaval	<b>Plahvatusliikuse omadused</b>	Pole Saadaval
<b>Süttivus</b>	Tuleohtlik.	<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Pole Saadaval
<b>Ülemine plahvatuse limiit (%)</b>	Pole Saadaval	<b>Pinnapinge (dyn/cm or mN/m)</b>	Pole Saadaval
<b>Alumine Plahvatuslik Limiit (%)</b>	Pole Saadaval	<b>Lenduv Osa (%vol)</b>	Not Available
<b>Aurude rõhk (kPa)</b>	Pole Saadaval	<b>Gaasi rühm</b>	Pole Saadaval
<b>Lahustuvus vees</b>	Seguneb	<b>pH lahus (1%)</b>	Pole Saadaval
<b>Aurude tihedus (ÕHK = 1)</b>	Pole Saadaval	<b>VOC g/l</b>	Pole Saadaval
<b>Põlemissoojus (kJ/g)</b>	Pole Saadaval	<b>Süttimiskaugus (cm)</b>	Pole Saadaval
<b>Leegi Kõrgus (cm)</b>	Pole Saadaval	<b>Leegi Kestus (s)</b>	Pole Saadaval
<b>Suletud Ruumis Süttimisaegne Ekvivalent (s/m3)</b>	Pole Saadaval	<b>Suletud Ruumis Süttimisdeflagratsiooni Tihedus (g/m3)</b>	Pole Saadaval
<b>nanokujul Lahustuvus</b>	Pole Saadaval	<b>Nanokujul Osakeste omaduste</b>	Pole Saadaval
<b>Osakese suurus</b>	Pole Saadaval		

**SEKTSIOON 10 Stabiilsus ja reaktiivsus**

<b>Reaktiivsus</b>	Vaata sektsiooni 7
<b>KEEMILINE STABIILSUS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kokkusobimatute ainete olemasolu.</li> <li>▶ Ainete peetakse stabiilseks.</li> <li>▶ Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.</li> </ul>
<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Vaata sektsiooni 7
<b>Tingimused, mida vältida</b>	Vaata sektsiooni 7
<b>Kokkusobimatud ained</b>	Vaata sektsiooni 7
<b>Ohtlikud laguproduktid</b>	Vaata sektsiooni 5

**SEKTSIOON 11 Toksikoloogiline informatsioon**

**Toksikoloogiliste mõjude informatsioon**

<b>Sisse hingatud</b>	Arvatakse, et aine ei tekita kahjulikke tervisehäireid ega ärritust hingamisteedes (EC direktiivide liigituse järgi, mis kasutavad loomnäiteid). Sellest hoolimata nõuavad head hügieenitavad kokkupuute minimeerimist ja vastavas töokeskkonnas spetsiaalsete kontrollmeetmete rakendamist. Üldjuhul ei ole ohtlik, kuna on mittelenduv.
<b>Manustamine</b>	Vedeliku neelamine võib põhjustada selle levimist kopsudesse, tekitades keemilise kopsupõletiku riski; võivad ilmnedä tõsised tagajärjed (ICSC13733). See aine EI ole EC direktiivide või teiste liigitussüsteemide kohaselt kirjeldatud kui "manustades kahjulik". Kinnitavad loom- või inimtõestused puuduvad. Aine võib sissevõtmisel siiski indiviidi tervisele kahjulik olla, eriti kui elund (nt. maks, neer) on eelnevalt kahjustatud. Praegused kahjulike või toksiliste ainete definitsioonid baseeruvad üldiselt doosidel, mis põhjustavad surma, mitte neil, mis toovad kaasa haiguslikkuse (haigus, halb tervis). Seedetrakti vaevused võivad põhjustada iiveldust ja oksendamist. Siiski, töökohtades ei peeta väikeste koguste manustamist probleemiks.

**Mopar Glass Cleaner**

	<p>Manustamise järgselt põhjustas üksik kokkupuude isopropüülalkoholiga letargiat ja mitte-spetsiifilisi mõjusid, nagu näiteks kaalu kaotus ja ärritus. Isopropanooli peaaegu surmavata annuste manustamine põhjustab histopatoloogilisi muutusi kõhus, kopsudes ja neerudes, koordinatsioonihäireid, letargiat, seedetrakti ärritust ja loidust või anesteasiat.</p> <p>10 ml. isopropanooli allaneelamine võib põhjustada tõsiseid vigastusi; 100 ml. võib olla surmav, kui koheselt ei ravita. Täiskasvanu surmav üksikdoos on umbes 250 ml. Isopropanool on etanoolist kaks korda mürgisem ja mürgistuse sümptomid on sarnased, välja arvatud algse eufooria puudumine; gastrit ja oksendamine esinevad enam. Manustamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. On tõendeid, et isopropanooli suhtes võib tekkida kerge tolerantsus.</p>
<b>Kontakt nahaga</b>	<p>Arvatakse, et kokkupuutega ainele ei järgne kahjulikke tervisehäireid ega nahaärritust (EC direktiivide liigituse järgi, mis kasutavad loomnäiteid). Sellest hoolimata nõuavad head hügieenitavad kokkupuute minimeerimist ja töökohal vastavate kinnaste kandmist. Lahtised haavad, marraskil või ärritunud nahk ei tohiks selle ainega kokku puutuda. Sisenemine vereringesse näiteks läbi haavade, marrastuste või haiguskohtede võib põhjustada kahjulike tagajärgedega süsteemseid vigastusi. Kontrolli nahka enne aine kasutamist ja tee kindlaks, et iga välispindine kahjustus on vastavalt kaitstud.</p>
<b>Silm</b>	<p>Olgugi et ainet ei peeta ärritavaks (EC juhendite liigituse järgi), võib otsene kontakt silmadega põhjustada lühiaegseid vaevusi, nagu pisarad ja konjunktivi punetus (sarnane tuulest tingitud silmade vesisusele). Isopropanooli aarud võivad 400 ppm juures põhjustada kergest silmaärritust. Pritsmed võivad põhjustada tõsist silmaärritust, sarvkesta põletusi ja silmakahjustusi. Kontakt silmadega võib põhjustada pisaraid või silgemise hägustumist.</p>
<b>Krooniline</b>	<p>Aine kogunemine inimkehasse on tõenäoline ja see võib põhjustada korduva või pikaajalise kutsealase kokkupuute korral mõningasi muresid.</p> <p>Pikaajaline või korduv isopropanooli manustamine võib põhjustada koordinatsioonihäireid, letargiat ja kehakaalu tõusu vähenemist. Korduv isopropanooli sissehingamine võib põhjustada narkoosi, koordinatsioonihäireid ja maksa degeneratsiooni. Loomkatsed näitavad arengulisi toimeid vaid säärase kokkupuute tasandite juures, mis põhjustavad täiskasvanud loomadel toksilisi toimeid. Isopropanool ei põhjusta bakteriaalsetes või imetajate rakukultuurides või loomadel geneetilist kahju.</p> <p>On ebaselgeid andmeid inimeste ülitundlikkusest isopropanooli kontakti nahaga. Kroonilised alkohoolikud on süsteemsele isopropanoolile vastupidavamad kui inimesed, kes ei tarbi alkoholi; alkohoolikud on üle elanud isegi kuni 500 ml. 70%-list isopropanooli. Pidev 2.5%-lise vesilahuse joomine läbi kahe põlvkonna ei põhjustanud rottidel reproduktiivsuse häireid.</p> <p>MÄRKUS: Kaubanduslik isopropanool ei sisalda "isopropüüli õli". Isopropanooli tootmises osalevatel töötajatel märgatud põskkoopaa- ja kõrvahaiguste esinemissageduse suurenemist põhjustab kõrvalsaadus "isopropüüli õli". Muutused tootmisprotsessides tagavad nüüd, et kõrvalsaadust ei teki. Muutused tootmises hõlmavad lahjendatud väevahape kasutamist kõrgemal temperatuuridel.</p>

<b>Mopar Glass Cleaner</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Pole Saadaval	Pole Saadaval
<b>Destilleeritud vesi</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Oral(Rat) LD50; >90000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Pole Saadaval
<b>dodekaan-1-ool</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Nahakaudnekaudne (jänese) LD50: >1660 mg/kg <sup>[1]</sup>	nahk (Inimene): 75mg/3D (intermittent) - Raske
	Oral(Mouse) LD50; 1170 mg/kg <sup>[2]</sup>	nahk (Näriine - jänese): 0.5mL/4H - Mõõdukas
	Sissehingamisel(Rat) LC50; >0.237 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) <sup>[1]</sup>
		Silm: esinenud kõrvaltoime (ärritavad) <sup>[1]</sup>
<b>sodium mono-C10-16-alkyl sulfate</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Oral(Rat) LD50; 1288 mg/kg <sup>[2]</sup>	Pole Saadaval
<b>propaan-2-ool</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Nahakaudnekaudne (jänese) LD50: 12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	nahk (Näriine - jänese): 500mg - Kerge
	Oral(Mouse) LD50; 3600 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) <sup>[1]</sup>
	Sissehingamisel(Mouse) LC50; 53 mg/L4h <sup>[2]</sup>	silma (Näriine - jänese): 100mg - Raske
		silma (Näriine - jänese): 100mg/24H - Mõõdukas
		silma (Näriine - jänese): 10mg - Mõõdukas
		Silm: esinenud kõrvaltoime (ärritavad) <sup>[1]</sup>
<b>2-(2-butoksüetoksü)etanol</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Nahakaudnekaudne (jänese) LD50: 4120 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; 5660 mg/kg <sup>[2]</sup>	silma (Näriine - jänese): 20mg - Raske
		silma (Näriine - jänese): 20mg/24H - Mõõdukas
		Silm: esinenud kõrvaltoime (ärritavad) <sup>[1]</sup>

**Legend:** 1. Väärtus saadakse Euroopa ECHA registreeritud ainete - Äge mürgisus 2. \* Väärtus, mis on saadud tootja SDS Juhul, kui pole teisiti täpsustatud, siis andmed pärinevad RTECS-ist: keemiliste ainete toksiliste efektide registrist

<b>DESTILLEERITUD VESI</b>	Mingit olulist äge toksikoloogilisi andmeid tuvastatud kirjanduse otsing.
<b>SODIUM MONO-C10-16-ALKYL SULFATE</b>	Aine võib põhjustada mõõdukat silmaärritust, mis viib põletikuni. Korduv või pikaajaline kokkupuude ärritajateha võib tekitada konjunktiviiti.
<b>PROPAAN-2-OOL</b>	Pikaajalisel või korduval kokkupuutel võib aine põhjustada nahaärritust ning tekitada kokkupuutunud nahal punetust, pundumist, vilt, ketendust ja naha paksenemist.
<b>2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL</b>	Aine võib põhjustada raskekujulist silmaärritust, põhjustades tugevat põletikku. Korduv või pikaajaline kokkupuude ärritajatega võib tekitada konjunktiviiti.
<b>DODEKAAN-1-OOL &amp; PROPAAN-2-OOL</b>	Astmalaadsed sümptomid võivad kesta mitmeid kuid või isegi aastaid pärast materjaliga kokkupuutumist. Sümptomideid võib põhjustada mitte-allergiline seisund, mida kutsutakse reaktiivsete hingamisteede düsfunktsioonisündroomiks (RADS), mis võib esineda pärast suure koguse ärritava ühendiga kokku puutumist. Peamine kriteerium RADS sündroomi diagnoosimiseks on varasemate hingamisteede haiguste puudumine mitteatoopilisel isikul ja ootamatu astmalaadsete sümptomite pikaajaline esinemine, mis on alanud pärast ärritava ühendiga kokku puutumist mõne minuti või tunni jooksul. Teiste kriteeriumite hulgas on pöörduva õhuvoolu takistus kopsufunktsiooniuringutel,

Mopar Glass Cleaner

mõõdukas kuni raske bronhiaalhüperreaktiivsus metakoliintestil ja minimaalse lümfotsütaarse põletiku puudumine ilma eosinofiiliata. RADS (või astma), millele järgneb ärritav sissehingamine, on harvaesinev haigus, mille tekkimine sõltub ärritava ühendi kontsentratsioonist ja sellega kokkupuute pikkusest. Teisalt aga, kutseline bronhiit on haigus, mis tekib suure hulga ärritajatega (tihti materjalide tolm) kokku puutumisel ja taandub täielikult pärast kokkupuute lõppemist. Selle haiguse sümptomiteks on hingamisraskused, kõha ja limaeritus.

**DODEKAAN-1-OOL & SODIUM MONO-C10-16-ALKYL SULFATE**  
See aine võib pärast pikaajalist või korduvat kokkupuudet tekitada tõsist nahaärritust ning põhjustada kontaktil naha punetust, pundumist, villide moodustumist, soomustumist ja naha paksenemist. Korduv kokkupuude võib tekitada tõsisemaid haavandeid.

äge toksilisus	✗	Kantserogeensus	✗
Naha ärrituse / söövituse	✗	reproduktiivne	✗
Raske silmakahjustus / ärritus	✗	STOT - ühekordne kokkupuude	✗
Hingamisteede või naha ülitundlikkust	✗	STOT - korduv kokkupuude	✗
Mutageensus	✗	Hingamiskahjustus	✗

**Legend:** ✗ – Andmed ei ole kättesaadavad või ei täida klassifitseerimise kriteeriumidele  
✓ – Vajalikud andmed, et klassifitseerimise saadaval

SEKTSIOON 12 Ökoloogiline informatsioon

Toksilisus

Mopar Glass Cleaner	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Destilleeritud vesi	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
dodekaan-1-ool	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	0.97mg/l	1
	EC50	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	0.02mg/l	2
	EC0(ECx)	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	0.3mg/l	1
	EC50	48h	koorikloomad	320mg/l	1
	LC50	96h	Kala	1.01mg/l	Pole Saadaval
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50(ECx)	48h	koorikloomad	1.18-2.21mg/l	4
	EC50	48h	koorikloomad	1.18-2.21mg/l	4
propaan-2-ool	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	>1000mg/l	1
	EC50	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	>1000mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Vetikatel või muudel veetaimedel	0.011mg/L	4
	LC50	96h	Kala	>1400mg/L	4
	EC50	48h	koorikloomad	7550mg/l	4
2-(2-butoksüetoksü)etanool	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	>100mg/l	1
	EC50	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	1101mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	>=100mg/l	1
	EC50	48h	koorikloomad	>100mg/l	1
	LC50	96h	Kala	1300mg/l	2

**Legend:** Väija võetud 1. IUCLIDI mürgisuse andmetest 2. Euroopa ECHA registreeritud ained – ökotoksikoloogiline teave – mürgisus veekeskkonnas 4. USA EPA, Ecotoxi andmebaas – veekeskkonna mürgisuse andmed 5. ECETOC veekeskkonna ohu hindamise andmed 6. NITE (Jaapan) – biokontsentratsiooni andmed 7. METI ( Jaapan) – Biokontsentratsiooni andmed 8. Andmed hankija kohta

ÄRA levita kanalisatsiooni või veekogudesse.

Püsivus ja lagunemine

Koostisaine	Püsivus: Vesi/Pinnas	Püsivus: Õhk
Destilleeritud vesi	MADAL	MADAL
dodekaan-1-ool	MADAL	MADAL
propaan-2-ool	MADAL (poolväärtusaeg = 14 päeva)	MADAL (poolväärtusaeg = 3 päeva)



Mopar Glass Cleaner

Koostisaine	Püsivus: Vesi/Pinnas	Püsivus: Õhk
2-(2-butoksüetoksü)etanool	MADAL	MADAL

Bioakumuleerumispotentsiaal

Koostisaine	Bioakumulatsioon
Destilleeritud vesi	MADAL (LogKOW = -1.38)
dodekaan-1-ool	KÕRGE (LogKOW = 5.13)
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	MADAL (LogKOW = 2.18)
propaan-2-ool	MADAL (LogKOW = 0.05)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	MADAL (BCF = 0.46)

Liikuvus pinnases

Koostisaine	Liikuvus
dodekaan-1-ool	MADAL (Log KOC = 327.1)
propaan-2-ool	KÕRGE (Log KOC = 1.06)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	MADAL (Log KOC = 10)

Teised kahjulikud toimed

Praeguses kirjanduses osooni kahanevate omaduste kohta ei leitud tõendeid.

SEKTSIOON 13 Kõrvaldamise kaalutlused

Jäätmete kõrvaldamismeetodid

<b>Toote / Pakendi äraviskamine</b>	<p>Jääkide kõrvaldamise nõuded võivad riigiti, maakonniti ja/või territoriaalselt erineda. Iga kasutaja peab lähtuma oma alal kehtivatest seadustest. Mõnedel aladel peab teatud jääke jälitama.</p> <p>Kontrollmeetmete hierarhia näib olevat levinud; kasutaja peab uurima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vähendamine</li> <li>▶ Taaskasutamine</li> <li>▶ Ümbertöötlemine</li> <li>▶ Kõrvaldamine (kui kõik muu nurjub)</li> </ul> <p>Kui seda ainet pole kasutatud või kui see pole nii reostunud, et see on sihtotstarbeliseks kasutuseks kõlbmatu, võib selle ümber töödelda. Kui see on reostunud, on võib olla võimalik ainet filtreerides, destilleerides või muudel viisidel taastada. Sääraseid otsusi tehes tuleb arvestada ka aine presenteeritavust. Pane tähele, et aine omadused võivad kasutades, ümber töödeldes või taaskasutades muutuda ega mitte alati sobivad olla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ÄRA lase puhastusprotsessi pesuveel äravoolutorudesse sattuda.</b></li> <li>▶ On võimalik, et kogu pesuveesi tuleb enne kõrvaldamist käitlemiseks kokku koguda.</li> <li>▶ Igal juhul võib äravoolutorudesse suunamine olla kohalike seaduste ja eeskirjadega reguleeritud ja neid tuleks esmalt silmas pidada.</li> <li>▶ Kahtluse korral kontakteeru kohalike võimudega.</li> <li>▶ Võimalusel töötle ümber või konsulteer ümbetöötlemise võimaluste osas tootjaga.</li> <li>▶ Jäätmete kõrvaldamiseks konsulteer riikliku jäätmekäitluskeskusega.</li> <li>▶ Mata või tuhasta jäägid heakskiidetud kohas.</li> <li>▶ Võimalusel töötle mahutid ümber või vii need volitatud prügilasse.</li> </ul>
-------------------------------------	---

SEKTSIOON 14 Transpordiinformatsioon

Sildid Vajalikud

<b>Meresaasteained</b>	ei
------------------------	----

Maismaa transport (DOT): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

Õhutransport (ICAO-IATA / DGR): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

Merevedu (IMDG-Kood / GGVSee): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

14.7.1. Transpordi lahtiselt vastavalt Lisale II, MARPOL ja IBC koodile

Ei Rakendu

14.7.2. Suuremahuline vedu vastavalt MARPOL V lisas ja IMSBC kood

Toote nimi	Grupp
Destilleeritud vesi	Pole Saadaval
dodekaan-1-ool	Pole Saadaval
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Pole Saadaval
propaan-2-ool	Pole Saadaval
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Pole Saadaval

14.7.3. Suuremahuline vedu vastavalt IGC kood

Toote nimi	laeva tüüp
Destilleeritud vesi	Pole Saadaval
dodekaan-1-ool	Pole Saadaval
sodium mono-C10-16-alkyl sulfate	Pole Saadaval

## Mopar Glass Cleaner

Toote nimi	laeva tüüp
propaan-2-ool	Pole Saadaval
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Pole Saadaval

## SEKTSIOON 15 Regulaatorne Informatsioon

## Ohutuse, tervise ja keskkonnaregulatsioonid / ainele või segule spetsiifiline seadusandlus

## Destilleeritud vesi leiti järgnevas reguleerivas nimekirjades

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

## dodekaan-1-ool leiti järgnevas reguleerivas nimekirjades

Rahvusvaheline WHO Nimekirii Kavandatud Kokkupuutepiirang (OEL) Väärtused toodetud nanomaterjalide (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 leiti järgnevas reguleerivas nimekirjades

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

## propaan-2-ool leiti järgnevas reguleerivas nimekirjades

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiade järgi klassifitseeritud ained – ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks

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-butoksüetoksü)etanool leiti järgnevas reguleerivas nimekirjades

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

## Lisanduv Reguleeriv Informatsioon

ei ole kohaldatav

## Federal Regulations

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

## Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	jah
Gas under pressure	ei
Explosive	ei
Self-heating	ei
Pyrophoric (Liquid or Solid)	ei
Pyrophoric Gas	ei
Corrosive to metal	ei
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	ei
Organic Peroxide	ei
Self-reactive	ei
In contact with water emits flammable gas	ei
Combustible Dust	ei
Carcinogenicity	ei
Acute toxicity (any route of exposure)	ei
Reproductive toxicity	ei
Skin Corrosion or Irritation	ei
Respiratory or Skin Sensitization	ei
Serious eye damage or eye irritation	ei
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	ei
Aspiration Hazard	ei

Continued...

## Mopar Glass Cleaner

Germ cell mutagenicity	ei
Simple Asphyxiant	ei
Hazards Not Otherwise Classified	ei

**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.	%[kaal]	nimi
67-63-0	1.98-3.47	propaan-2-ool
112-34-5	0.2-0.4	2-(2-butoksüetoksü)etanool

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

**Additional Federal Regulatory Information**

ei ole kohaldatav

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

None Reported

**Additional State Regulatory Information**

ei ole kohaldatav

**National varude seisundi**

Rahvuslik inventar	Olek
Austraalia - AIC / Austraalia Mittetööstuslikud kasutamine	jah
Kanada – DSL	jah
Kanada – NDSL	ei (Destilleeritud vesi; dodekaan-1-ool; sodium mono-C10-16-alkyl sulfate; propaan-2-ool; 2-(2-butoksüetoksü)etanool)
Hiina – IECSC	jah
Euroopa – EINEC / ELINCS / NLP	jah
Jaapan – ENCS	jah
Korea – KECI	jah
Uus-Meremaa – NZIoC	jah
Filipiinid – PICCS	jah
USA – TSCA	Kõik selle toote keemilised ained on määratud TSCA inventuuri 'Aktiivseks'
Taiwan - TCSI	jah
Mehhiko – INSQ	ei (sodium mono-C10-16-alkyl sulfate)
Vietnam - NCI	jah
Venemaa - FBEPH	ei (sodium mono-C10-16-alkyl sulfate)
<b>Legend:</b>	<i>Jah = Kõik koostisosad on nimistusse Ei = Ühte või mitut CAS -is loetletud koostisosa ei ole nimekirjas. Need koostisosad võivad olla vabastatud või vajavad registreerimist.</i>

**SEKTSIOON 16 Muu informatsioon**

<b>Ülevaatamise Kuupäev</b>	07/06/2021
<b>alguskuupäev</b>	01/25/2019

**SDSi versiooni kokkuvõte**

Versioon	Värskendamise kuupäev	Uuendatud sektsioonid
5.6	07/06/2021	Toksikoloogiline informatsioon - äge tervisele (naha), Toksikoloogiline informatsioon - äge tervisele (neelata), Füüsikalised ja keemilised omadused - Välimus, Toksikoloogiline informatsioon - krooniline tervis, Ohtude identifitseerimine - klassifikatsioon, Ökoloogiline informatsioon - Keskkonna, Kokkupuutekontrollid / isikukaitse - kokkupuude Standard, Tuletõrjumismeetmed - Tuletõrje (tulekahju / plahvatusohtu), Esmaabimeetmed - esmaabi (neelata), Käsitlemine ja hoiustamine - käsitlemise protseduuri, Koostis / koostisosa informatsioon - koostisosad, Stabiilsus ja reaktiivsus - ebastabiilsus seisukord, Kokkupuutekontrollid / isikukaitse - Julgestuspolitsei (muu), Kokkupuutekontrollid / isikukaitse - Julgestuspolitsei (respiraator), Kokkupuutekontrollid / isikukaitse - Julgestuspolitsei (käed / jalad)

**Muu teave**

Preparaadi ja selle üksikute komponentide klassifitseerimine põhineb ametlikel ja autoriteetsetel allikatel ning sõltumatu ülevaatuse läbiviimisel Chemwatch Classification komitee poolt, kasutades saadaolevaid kirjanduse viiteid.

Ohutusandmeleht (SDS) on ohtude kommunikatsiooni tööriist ja seda tuleks kasutada riskihindamise abistamiseks. Paljud tegurid määravad, kas raporteeritud ohud on töökohal või muudes tingimustes riskid. Riskid võivad olla määratud ekspositsioonistsenaariumitele tuginedes. Tuleb arvesse võtta kasutamise mastaapi, kasutamise sagedust ja olemasolevaid tehnilisi juhtimismeetmeid.

**Lühendid ja akronüümid**

- PC - TWA: Lubatud kontsentratsioon-kaalutud aja keskmine
- PC - STEL: Lubatud kontsentratsioon-lühiajaline kokkupuute piir
- IARC: Rahvusvaheline vähiuuringute agentuur

**Mopar Glass Cleaner**

- ▶ ACGIH: Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents
- ▶ STEL: Lühiajaline kokkupuute piir
- ▶ TEEL: Ajutise hädaolukorra kokkupuute piir
- ▶ IDLH: Elu või tervise viivitamata ohtlik kontsentratsioonid
- ▶ ES: Kokkupuute standard
- ▶ OSF: Lõhna ohutustegur
- ▶ NOAEL: Tähteldatud kahjuliku mõju tase puudub
- ▶ LOAEL: Madalaim tähteldatud kahjuliku mõju tase
- ▶ TLV: Kännise piirväärtus
- ▶ LOD: Tuvastamispiir
- ▶ OTV: Lõhna kännise väärtus
- ▶ BCF: Bio-kontsentratsioonitegur
- ▶ BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
- ▶ DNEL: Tuletatud mõju puuduv tase
- ▶ PNEC: Ennustatud mitteefektnne kontsentratsioon
- ▶ MARPOL: Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud reostuse vältimiseks
- ▶ IMSBC: Rahvusvaheline meresõidu tahkete puistlasti koodeks
- ▶ IGC: Rahvusvaheline gaasitankerite koodeks
- ▶ IBC: Rahvusvaheline lahtiste kemikaalide koodeks
  
- ▶ AICC: Austraalia tööstuskemikaalide register
- ▶ DSL: Kodumaiste ainete loetelu
- ▶ NDSL: Mitte kodumaiste ainete loetelu
- ▶ IECSC: Olemasolevate keemiliste ainete register Hiinas
- ▶ EINECS: Olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete Euroopa register
- ▶ ELINCS: Euroopa teatatud kemikaalide ainete loetelu
- ▶ NLP: Mitte enam polümeere
- ▶ ENCS: Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register
- ▶ KECI: Korea olemasolevate kemikaalide register
- ▶ NZIoC: Uus-Meremaa kemikaalide register
- ▶ PICCS: Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete register
- ▶ TSCA: Mürgiste ainete kontrolli seadus
- ▶ TCSI: Taiwani keemiliste ainete register
- ▶ INSQ: Riiklik keemiliste ainete register
- ▶ NCI: Riiklik kemikaalide register
- ▶ FBEPH: Venemaa potentsiaalselt ohtlike kemikaalide ja bioloogiliste ainete register