



## Mopar Glass Cleaner

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

Версия №: 6.6

Chemwatch Код на предупреждение за опасност (HAC): 3

Дата на издаване: 07/06/2021  
Отпечатване на дата: 12/31/2024  
S.GHS.USA.BG

#### SECTION 1 Identification

##### Идентификатор на продукта

Наименование на продукт	Mopar Glass Cleaner
Наименование на химикал	Неприложимо
Синоними	04897623AC, 04897623AD, 68319188AB, 04897623AE, 68319188AA, 68319193AB
Химична формула	Неприложимо
Други средства за идентификация	Не е наличен

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

Съответни идентифицирани потребители	Automotive Glass cleaner -Nonaerosol
--------------------------------------	--------------------------------------

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

Регистрирано фирмено наименование	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Адрес	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Телефон	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Факс	Не е наличен	Не е наличен
Уебсайт	Не е наличен	Не е наличен
Имейл	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

##### Emergency phone number

Асоциация/Организация	CHEMTREC	CHEMTREC
Спешен телефонен номер(и)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Други спешни телефонен номер(и)	248-512-8002	248-512-8002

#### SECTION 2 Hazard(s) identification

##### Класификация на веществото/или сместа

NFPA 704 diamond



Забележка: Числата на опасностите, намерени в класификацията на СОС съгласно GHS в раздел 2 от тези МТС, НЕ трябва да се използват за попълване на диаманта на NFPA 704. Синьо = Здраве Червено = Пожар Жълто = Реактивност Бяло = Специално (оксидант или вещество, реагиращо с вода).

Класификация	Запалими течности, категория на опасност 3
--------------	--

##### Елементи на етикета

Hazard pictogram(s)	
---------------------	--

## Mopar Glass Cleaner

Сигнална дума

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения

H226 Запалими течност и пари.

## Hazard(s) not otherwise classified

Неприложимо

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Предотвратяване

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P240	Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
P241	Използвайте електрическо/вентилационно/осветително/ искробезопасен оборудване, обезопасено срещу експлозия.
P242	Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.
P243	Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.
P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазно облекло.

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Реакция

P370+P378	При пожар: Използвайте водна струя / мъгла, за да загасите.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Съхранение

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

## Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Изхвърляне

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в оторизиран опасни или специални отпадъци в съответствие с която и местното законодателство.

## РАЗДЕЛ 3 състав/информация за съдържанието

## Вещества

Виж по-долу за състава на смеси

## Смеси

CAS №	%[тегло]	Наименование
7732-18-5	94.16-97.32	вода
112-53-8	<0.01	додекан-1-ол
68585-47-7	0.06-0.12	Сярна киселина, моно-C10-16-алкилестери, натриеви соли
67-63-0	1.98-3.47	пропан-2-ол
112-34-5	0.2-0.4	2-(2-бутоксietокси)етанол

## SECTION 4 First-aid measures

## Описание на мерките за оказване на първа помощ

Контакт с очите	<p>Ако този продукт влезе в контакт с очи.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Измийте незабавно с вода.</li> <li>▶ Ако възпалението продължава, потърсете медицинска помощ.</li> <li>▶ Отстраняването на контактни лещи, след очно нараняване, трябва да се извършва само от опитен персонал.</li> </ul> <p>#52w1</p> <p>Ако влезе в контакт с кожата или косата.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Веднага измийте тялото с голямо количество вода, като използвате защитен душ, ако имате.</li> <li>· Бързо отстранете замърсеното облекло, включително и обувките.</li> <li>· Измийте кожата и косата с течаща вода. Продължавайте да миете толкова, колкото сте посъветвани от Центъра за информация за отровите.</li> <li>· Транспортирайте до болница или лекар.</li> </ul>
Контакт с кожата	<p>Ако влезе в контакт с кожата или косата.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Измийте кожата и косата с течаща вода (и сапун ако имате).</li> <li>· Потърсете медицинска помощ в случай на възпаление.</li> </ul>
Вдишване	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ако са вдишани изпарения, или запалителни продукти, отстранете от замърсената зона.</li> <li>▶ Други мерки обикновено не са необходими.</li> </ul>
Поглъщане	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Незабавно дайте чаша вода.</li> <li>▶ Първа помощ общо взето не се изисква. Ако имате съмнения, свържете се с Центъра за информация за отровите или с лекар.</li> <li>▶ Ако спонтанното повръщане изглежда неизбежно или е станало, дръжте пациента с наведена глава, по-ниско от бедрата му, за да се избегне възможно вдишване на повърнатото.</li> </ul>

## Най-важните симптоми и влияния, както остри, така и със забавено действие

Вижте раздел 11

## Индикация на какъвто и да е вид необходими незабавна медицинска помощ и специално лечение

Провеждайте лечението според симптомите.

Continued...

## Mopar Glass Cleaner

## SECTION 5 Fire-fighting measures

## Среда за гасене на пожари

- ▶ Водна струя или водна мъгла.
- ▶ Пяна.
- ▶ Сух прахообразен химикал.
- ▶ BCF (ако наредбите позволяват).
- ▶ Въглероден диоксид.

## Особени опасности, произтичащи от субстрата или сместа

Несъвместимост поради опасност от пожар	Няма налична информация.
---	--------------------------

## Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Пожарогасене	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Да се сигнализира в службата за противопожарна безопасност и да се посочи мястото и видът на опасността.</li> <li>▶ Да се носи пълно защитно облекло с дихателен апарат.</li> <li>▶ Да не се допуска изтичане в канализацията или във водна среда.</li> <li>▶ Да се използва фин воден спрей за контрол над огъня и да се охладят съседното пространство.</li> <li>▶ Да се избягва попадането на вода в басейни с течности.</li> <li>▶ <b>ДА НЕ</b> се доближават контейнери, за които има вероятност да бъдат нагорещени.</li> <li>▶ Охладете изложените на огън контейнери с водна струя от безопасно място.</li> <li>▶ Отстранете контейнерите от зоната на пожара ако това може да стане безопасно.</li> </ul>
Опасност от пожар/ експлозия	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Възпламеним.</li> <li>▶ Слаба опасност от пожар при излагане на топлина или пламък.</li> <li>▶ Нагряването може да причини разширение или разпадане, водещи до силно разрушение на контейнерите.</li> <li>▶ При горене могат да се отделят токсични изпарения на въглероден монооксид (CO).</li> <li>▶ Може да се отдели парлив дим.</li> <li>▶ Мъгли, съдържащи горими материали могат да бъдат експлозивни.</li> </ul> <p>Горивните продукти включват: въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), други пиролизни продукти, типични за изгаряне на органичен материал. Може да отдели отровни изпарения.</p>

## РАЗДЕЛ 6 Мерки за аварийно изпукане

## Лични предпазни мерки, защитна екипировка и процедури по спешност

Вижте раздел 8

## Предпазни мерки за околната среда

Вижте раздел 12

## Методи и материали за задържане и почистване

Малки разливи	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Отстранете всички възпламеняващи източници.</li> <li>▶ Почистете незабавно всички разливи.</li> <li>▶ Избягвайте вдишването на изпарения, както и контакт с кожата и очите.</li> <li>▶ Ограничете личния контакт, като използвате защитна екипировка.</li> <li>▶ Ограничете и абсорбирайте малките количества с вермикулит или друг поглъщащ материал.</li> <li>▶ Забършете.</li> <li>▶ Съберете остатъците в запалим контейнер за отпадъци.</li> </ul>
Големи разливи	<p>Умерена опасност.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Изведете персонала от участъка и се придвижете по посока срещу вятъра.</li> <li>▶ Известете пожарната служба и уведомете за естеството на опасността.</li> <li>▶ Носете дихателен апарат, както и защитни ръкавици.</li> <li>▶ Предотвратете с всички възможни средства достигането на разлива до канализация или водни пътища.</li> <li>▶ Забранява се пушенето, наличието на открит пламък или източници на възпламеняване.</li> <li>▶ Увеличете вентилацията.</li> <li>▶ Преустановете теча, ако това е безопасно.</li> <li>▶ Ограничете и абсорбирайте разливите с помощта на пясък, пръст или вермикулит.</li> <li>▶ Съберете подлежащите на възстановяване продукти в етикетирани контейнери за рециклиране.</li> <li>▶ Абсорбирайте останалата част от продукта с помощта на пясък, пръст или вермикулит.</li> <li>▶ Съберете твърдите остатъци и запечатайте в етикетирани съдове за отпадъци.</li> <li>▶ Измийте участъка и предотвратете изтичането в канализацията.</li> <li>▶ В случай на замърсяване на канализация или водни пътища, уведомете службите за спешно реагиране.</li> </ul>

Съвети за личната защитна екипировка можете да откриете в Раздел 8 от ИЛБ

## РАЗДЕЛ 7 Работа и съхранение

## Предпазни мерки за безопасна работа

Безопасна работа	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Избягвайте всякакъв контакт, включително вдишване.</li> <li>▶ Носете защитно облекло при наличие на опасност от контакт.</li> <li>▶ Използвайте на места с добра вентилация.</li> <li>▶ Не допускайте натрупвания в кухни и шахти.</li> <li>▶ <b>НЕ</b> влизайте в затворени помещения преди проверка на въздуха.</li> <li>▶ <b>НЕ ДОПУСКАЙТЕ</b> контакт с хора, храна или прибори за хранене.</li> <li>▶ Избягвайте контакт с несъвместими материали.</li> <li>▶ <b>При работа с веществото НЕ се хранете, не приемайте течности и не пушете.</b></li> <li>▶ Съхранявайте контейнерите плътно затворени.</li> <li>▶ Не нарушавайте целостта на контейнерите.</li> <li>▶ Винаги измивайте ръцете си с вода и сапун след работа с веществото.</li> <li>▶ Работното облекло се изпира отделно.</li> <li>▶ Спазвайте работната дисциплина и правилата за безопасен труд.</li> <li>▶ Спазвайте указанията за съхранение и работа с веществото, дадени от производителя.</li> <li>▶ Въздушната концентрация на веществото да се проверява редовно за съответствие на допустимите норми и осигуряване на здравословна работна среда.</li> </ul>
Друга информация	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Съхранявайте в оригинални контейнери.</li> </ul>

## Mopar Glass Cleaner

- ▶ Дръжте контейнерите сигурно запечатани.
- ▶ Забранено е пушене, използване на не обезопасени източници на светлина или запалки.
- ▶ Съхранявайте далече от несъвместими материали и контейнери с хранителни продукти.
- ▶ Защитавайте контейнерите срещу физически повреди и проверявайте редовно за изтичане.
- ▶ Спазвайте указанията на производителя за съхранение и експлоатация.

## Условия за безопасно съхранение, в т.ч. и несъвместимости

<b>Подходящ контейнер</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Метална кутия или барабан.</li> <li>▶ Пакетиране, според препоръките на производителя.</li> <li>▶ Проверете дали всички контейнери са с ясно надписани етикети и нямат теч.</li> </ul>
<b>Несъвместимост при съхранение</b>	Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 8 Контрол на експозицията/лична защита

## Параметри за контрол

## Граници на експозиция в работна среда (OEL)

## ДАННИ НА СЪСТАВНА ЧАСТ

Източник	Съставна част	Наименование на материал	Претеглена по време средна стойност (TWA)	STEL	върх	Забележки
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	додекан-1-ол	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m <sup>3</sup>	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	додекан-1-ол	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m <sup>3</sup>	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	додекан-1-ол	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m <sup>3</sup> / 50 mppcf	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	додекан-1-ол	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m <sup>3</sup> / 15 mppcf	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	додекан-1-ол	Particulates not otherwise regulated	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	пропан-2-ол	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m <sup>3</sup>	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	пропан-2-ол	Isopropyl alcohol	400 ppm / 980 mg/m <sup>3</sup>	1225 mg/m <sup>3</sup> / 500 ppm	Не е наличен	Не е наличен

## Спешни Граници

Съставна част	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
додекан-1-ол	12 mg/m <sup>3</sup>	140 mg/m <sup>3</sup>	820 mg/m <sup>3</sup>
пропан-2-ол	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
2-(2-бутоксиетокси)етанол	30 ppm	33 ppm	200 ppm

Съставна част	оригинален IDLH	ревизиран IDLH
вода	Не е наличен	Не е наличен
додекан-1-ол	Не е наличен	Не е наличен
Сярна киселина, моно-С10-16-алкилестери, натриеви соли	Не е наличен	Не е наличен
пропан-2-ол	Не е наличен	Не е наличен
2-(2-бутоксиетокси)етанол	Не е наличен	Не е наличен

## Трудова Banding експонацията

Съставна част	Професионална експозиция Band Рейтинг	Професионална експозиция Band Limit
Сярна киселина, моно-С10-16-алкилестери, натриеви соли	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-бутоксиетокси)етанол	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)

**Забележки:** Трудова ивица експозиция е процес на възлагане на химикали в специфични категории или групи, базирани на потенциалността химическа и неблагоприятните последици за здравето, свързани с експозицията. Резултатът от този процес е професионална експозиция лента (OEB), което съответства на различни концентрации на експозиция, които се очаква да се защити здравето на работниците.

## Контроли на експозицията

<b>Подходящ инженерен контрол</b>	<p>Инженерните контроли се използват за премахване на опасността или за поставяне на бариера между работника и опасността. Добре конструирани инженерни контроли могат да бъдат високоефективни при предпазването на работниците и обикновено не зависят пряко от персонала за предоставяне на подобно високо ниво на защита.</p> <p>Основните типове инженерни контроли са следните:</p> <p>Контроли на процеса, включващи промени в методите на определена работна дейност или процес с цел намаляване на риска. Обособяване или/и изолиране на източник на емисия, в резултат на което съответната опасност се задържа "физически" далеч от работника, и осигуряване на вентилация, която стратегически "добавя" и "премахва" въздух в работната среда. Вентилацията, стига тя да е разработена по съответния начин, може да премахва или разрежда замърсяванията на въздуха. Дизайнът на вентилационната система трябва да съответства на конкретния процес и използвания химикал или замърсител.</p>
-----------------------------------	---

## Mopar Glass Cleaner

Може да е необходимо служителите да използват многобройни способности за контрол с цел предотвратяване на прекомерната експозиция.

Общото изпускане е адекватно при нормални работни условия. Ако съществува риск от прекомерна експозиция, носете респиратор, одобрен от Австралийската асоциация по стандартите (SAA). Правилният размер е от съществена значимост за осъществяването на добра защита. Осигурявайте адекватна вентилация в складовете или в затворените помещения за съхранение. Генерираните на работното място замърсявания на въздуха притежават различна скорост на "изтичане", която от своя страна определя "захващащата скорост" на чист циркулиращ въздух, необходим за ефективното премахване на замърсяването.

Тип замърсител:	Скорост на въздуха:
разтворител, изпарения, обезмасляване и др., изпаряващи се от цистерна (при безветрие)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
аерозоли, пари от операции с разливане, прекъсващо напълване на контейнер, нискоскоростни конвейерни трансфери, заваряване, разнасяне на струи, киселинни изпарения при нанасяне, разяждане (изпускани при ниска скорост в зона с активно отделяне)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
директна струя, боядисване чрез шприцоване в плитки кабинни, пълнене на съдове, товарене на конвейер, прах от трошачки, отделяне на газ (активно изпускане в зона с бърза циркулация на въздуха)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
стриване, абразивно-струйни операции, обработване на детайли във въртящ се барабан, прах, отделен от високоскоростно колело (изпускани при висока първоначална скорост в зона с много бърза циркулация на въздуха)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Във всеки диапазон съответната стойност зависи от:

Долен предел на диапазона	Горен предел на диапазона
1: Минимални въздушни течения или достатъчни за захващане в помещението въздушни течения	1: Обезпокоителни въздушни течения в помещението
2: Замърсители с ниска токсичност или само с нарушени стойности	2: Замърсители с висока токсичност
3: Периодично отделяне в ниска степен.	3: Висока степен на отделяне, висока консумация
4: Голям обем или голяма циркулираща въздушна маса	4: Малък обем - само контрол на локално ниво

Теорията показва, че въздушната скорост пада бързо при по-голямо разстояние от отвора на обикновена смукателна тръба. Скоростта като цяло спада с нарастването на разстоянието от отводната точка (в прости случаи). Ето защо скоростта на въздуха в отводната точка трябва да бъде регулирана по съответния начин след извършване на справка относно разстоянието от източника на замърсяване. Например за извличане на разтворители, отделени в цистерна на разстояние 2 метра от отводната точка, скоростта на въздуха при смукателния вентилатор трябва да бъде минимум 1-2 m/s (200-400 f/min.). Поради други механични съображения, водещи до дефицит в производителността на апарата за извличане, е от съществена значимост теоретичната скорост на въздуха да се умножи по фактори от 10 или повече при инсталиране или използване на системи за извличане.

### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства



### Защита на очите и лицето

- ▶ Предпазни очила със странични щитове
- ▶ Химични защитни очила. [AS/NZS 1337.1, EN166 или еквивалента за съответната държава]
- ▶ Контактните лещи може да представляват особена опасност; меките контактни лещи могат да абсорбират и да концентрират вещества с дразнещо действие. За всяко работно място или задача трябва да се създават писмени регламентиращи документи, описващи ограниченията в носенето или използването на контактни лещи. Те трябва да включват преглед на абсорбиращите свойства на лещите за използвания клас химикали, както и доклад за срещани в практиката увреждания. Медицинският персонал, както и персоналот за първа помощ, трябва да бъде обучен как да ги отстранява, а съответната екипировка трябва да е леснодостъпна. В случай на химическа експозиция започнете незабавно промивка на очите и премахнете контактните лещи веднага щом това стане възможно. Лещите трябва да се премахнат при първите признаци на зачервяване или раздразнение на очите. Те трябва да се поставят в чиста среда само след като служителът е измил старателно ръцете си. [Бюлетин 59 на Националния институт за здраве и безопасност при работа (NIOSH) към Центровете за контрол и превенция на заболяванията (CDC)].

### Защита на кожата

Вижте защита на ръцете долу

### Защита на ръцете / краката

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики, които се различават при различните производители. Когато химичният е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се изчисли предварително и следователно трябва да се провери преди прилагането. Точното време на пробив за вещества, трябва да се получи от производителя на защитни ръкавици and.has да се спазват при вземане на окончателно избор. Личната хигиена е ключов елемент за ефективна грижа за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След използване на ръкавици, ръцете трябва да се измият и изсушат добре. Препоръчва се прилагане на не-парфюмиран овлажнител. Пригодността и износостойчивостта на тип ръкавица зависи от тяхното използване. Важни фактори при избора на ръкавици включват: · Честота и продължителност на контакт, · Химическа устойчивост на материала за ръкавици, · Дебелина ръкавица и · сръчност Изберете ръкавици, тествани съответния стандарт (например Европа EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 или национален еквивалент). · При продължителен или често повтарящ се контакт, ръкавици с клас на защита 5 или по-висок (време за проникване по-голяма от 240 минути според EN 374, AS / NZS 01.10.2161 или национална еквивалент) се препоръчва. · При очакван краткотраен контакт, се препоръчват ръкавици с клас на защита 3 или по-висока (време за проникване по-голяма от 60 минути според EN 374, AS / NZS 01.10.2161 или национален еквивалент) се препоръчва. · Някои видове ръкавица полимерни са по-малко засегнати от движение и това трябва да се вземат предвид при определянето на ръкавица за дългосрочно ползване. · Замърсените ръкавици трябва да бъдат заменени. Както е определено в ASTM F-739-96 във всяко приложение, ръкавици са оценени като: · Отлично когато време на пробив > 480 мин, · Добро когато време на пробив > 20 минути · Планаир, когато пробив време < 20 мин · Зле в ръкавица разгражда материала За общи приложения, ръкавици с дебелина обикновено по-голяма от 0.35 mm, се препоръчват. Трябва да се подчертае, че дебелината на ръкавиците не е непременно добър предиктор за устойчивост ръкавица със специфичен химически, тъй като ефективността на пропускливостта на ръкавицата ще зависи от точния състав на материала на ръкавиците. Ето защо, избор ръкавица също трябва да се основава на разглеждане на изискванията за изпълнение на задачи и знания на революционни времена. дебелина на ръкавиците също може да варира в зависимост от производителя на ръкавиците, видът на ръкавиците и модела на ръкавиците. Ето защо, технически данни на производителя, винаги трябва да се вземат под внимание, за да се гарантира, избор на най-подходяща ръкавица за изпълнение на задачата. Забележка: В зависимост от дейността се провежда, може да са необходими ръкавици с различна дебелина за конкретни задачи. Например: · Може да се изиска Разредител ръкавици (до 0.1 mm или по-малко), където е необходима висока степен на сръчност. Въпреки това, тези ръкавици, има вероятност да кратко защита продължителност само и нормално биха били само за приложения за еднократна употреба, а след това се изхвърлят. · Плътна ръкавици (до 3 mm или повече) могат да бъдат необходими, когато е налице механични (както и химически) риск т.е. където има абразия или пункция потенциал Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След използване на ръкавици, ръцете трябва да се измият и изсушат добре. Препоръчва се прилагане на не-парфюмиран овлажнител.

- ▶ Носете защитни ръкавици срещу химични вещества, напр. PVC.
- ▶ Носете защитни обувки или защитни гумени ботуши, напр. каучукови

## Mopar Glass Cleaner

<b>Защита на тялото</b>	Вижте друг тип защита долу
<b>Друг тип защита</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Работен комбинезон.</li> <li>▶ Работна престилка от PVC.</li> <li>▶ Защитен крем.</li> <li>▶ Почистващ кожен крем</li> <li>▶ Комплект за изплакване на очите.</li> </ul>

## Препоръчан материал/материали

## ИНДЕКС ЗА ИЗБОР НА РЪКАВИЦИ

Mopar Glass Cleaner

Материал	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

## Избор на ръкавици Ansell

Ръкавица — Според препоръка
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

Препоръчителните ръкавици за употреба трябва да бъдат потвърдени от доставчика на ръкавиците.

## Респираторна защита

Филтър тип A с достатъчен капацитет. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 или еквивалента за държавата)

Никога не трябва да се ползва патронен респиратор за навлизане в района на аварията, на места с неизвестна концентрация на изпаренията и с неизвестна кислородна концентрация. Употребяващите респиратор трябва незабавно да напуснат района при поява на мирис. Миризмата е знак че маската е неизправна, неправилно поставена, или че въздушната концентрация на изпаренията е твърде висока. Поради тези недостатъци употребата на респиратор е подходяща само в някои случаи.

## РАЗДЕЛ 9 Физични и химически свойства

## Информация за физичните и химичните свойства

Външен вид	безцветен		
<b>Физично състояние</b>	течност	<b>Относителна плътност (вода= 1)</b>	0.998
<b>Мирис</b>	Not Available	<b>Коефициент за разделяне n-октанол/вода</b>	Не е наличен
<b>Праг на мирис</b>	Не е наличен	<b>Температура на самозапалване (°C)</b>	Не е наличен
<b>pH (съгласно доставка)</b>	7.7	<b>температура на разпадане</b>	Не е наличен
<b>Точка на топене/точка на замръзване (°C)</b>	Не е наличен	<b>Вискозитет (cSt)</b>	5.010
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене (°C)</b>	Не е наличен	<b>Молекулярно тегло (g/mol)</b>	Не е наличен
<b>Точка на запалване (°C)</b>	55.56	<b>Вкус</b>	Не е наличен
<b>Скорост на изпарение</b>	Не е наличен	<b>Експлозивни качества</b>	Не е наличен
<b>Запалимост</b>	Запалимо.	<b>Оксидиращи качества</b>	Не е наличен
<b>Горна граница на взривоопасност (%)</b>	Не е наличен	<b>Повърхностно напрежение (dyn/cm or mN/m)</b>	Не е наличен
<b>Долна граница на експлозивност (%)</b>	Не е наличен	<b>Летлив компонент (%vol)</b>	Not Available
<b>Налягане на пари (kPa)</b>	Не е наличен	<b>Група на газовете</b>	Не е наличен
<b>Разтворимост във вода</b>	смесва	<b>pH като разтвор (1%)</b>	Не е наличен
<b>Гъстота на изпарението (Air = 1)</b>	Не е наличен	<b>VOC g/L</b>	Не е наличен
<b>Топлина на горене (kJ/g)</b>	Не е наличен	<b>Разстояние на запалване (cm)</b>	Не е наличен

## Mopar Glass Cleaner

Височина на пламъка (см)	Не е наличен	Продължителност на пламъка (с)	Не е наличен
Еквивалентно време на запалване в затворено пространство (с/м3)	Не е наличен	Плътност на дефлаграция на запалване в затворено пространство (г/м3)	Не е наличен
наноформата Разтворимост	Не е наличен	Наноформата частици Характеристики	Не е наличен
Размер на частиците	Не е наличен		

## РАЗДЕЛ 10 Стабилност и реактивност

Реактивност	Вижте раздел 7
Химическа стабилност	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Наличие на несъвместими материали.</li> <li>▶ Продуктът се счита за стабилен.</li> <li>▶ Не се наблюдава опасна полимеризация.</li> </ul>
Възможност за опасни реакции	Вижте раздел 7
Условия за избягване	Вижте раздел 7
Несъвместими материали	Вижте раздел 7
Опасни при разлагане продукти	Вижте раздел 5

## РАЗДЕЛ 11 Токсикологична информация

## Информация за токсикологичните въздействия

Вдишано	Материалът няма неблагоприятно въздействие върху здравето или дразнене на респираторния тракт (както е класифициран по Директивите на ЕС при използване на животни). Въпреки това, добрата хигиенна практика изисква експозицията да се сведе до минимум и да се използват подходящи ръкавици в работна среда. Нормално няма риск, поради нелетливата природа на продукта.
Поглъщане	<p>Поглъщането на течността може да причини аспирация на белия дроб с опасност от химичен пневмонит; могат да настъпят сериозни последици. (ICSC13733)</p> <p>Материалът <b>НЕ</b> е класифициран в Директивите на ЕС или други системи за класификация като "вреден при поглъщане". Това е така поради липса на потвърдени доказателства от наблюдения на животни или хора. Материалът може да бъде вреден за здравето на човека, в резултат на поглъщане, особено където са налични предходни увреждания на органи (напр. черен дроб, бъбреци). Съвременните дефиниции за вредни или токсични вещества по принцип се основават на дози, които по-скоро предизвикват смърт, отколкото на тези които предизвикват заболяване (болест, крехко здраве). Дискомфортът на стомашно-чревния тракт може да предизвика наусея и повръщане. И все пак поглъщането на незначителни количества на работното място не трябва да предизвиква безпокойство.</p> <p>Еднократно поглъщане на изопропилов алкохол води до летаргия и неспецифични ефекти, като загуба на телго и раздранимост. Поглъщане на изопропанол в доза близка до смъртоносната, предизвиква хистопатологични промени на стомаха, белите дробове, бъбреците, нарушение на координацията, раздразване на стомашно-чревния тракт, летаргия, липса на активност и безсъзнание. Поглъщане на 10 мл изопропанол води до сериозни увреждания; 100 мл могат да доведат до смърт ако не се проведе незабавно лечение. Смъртоносната доза при възрастни е около 250 мл. Изопропанолът е два пъти по-токсичен от етанола, като симптомите на интоксикация са подобни, без да има прояви на еуфория в началото; гастритът и повръщането са по-изразени. Поглъщането предизвиква гадене, повръщане и диария. Има данни че е възможно да се развие известна толерантност към изопропанола.</p>
Контакт с кожата	Материалът няма неблагоприятно въздействие върху здравето или кожно раздразнение в резултат на контакт (както е класифициран по Директивите на ЕС при използване на животни). Въпреки това, добрата хигиенна практика изисква експозицията да се сведе до минимум и да се използват подходящи ръкавици в работна среда. Отворени рани, чувствителна или възпалена кожа, не трябва да се излагат на влиянието на този материал. Попадането в кръвния поток, например при порязване, ожулване или нараняване, може да причини системни травми, оказващи вредно въздействие. Кожата да се огледа преди използване на материала и всяко повърхностно нараняване да е добре защитено.
Око	Въпреки, че течността не се счита за дразнеща (както е класифицирана по Директивите на ЕС), директният контакт с очите може да причини временен дискомфорт, характеризиращ се със съзлене или зачервяване на конюнктивата (като при силен вятър). Парите на изопропанола могат да предизвикат леко очно възпаление при концентрация от 400 ppm. Пръските причиняват тежки очни възпаления. Възможни са изгаряния на роговицата и увреждане на очите. Контакт с очите води до сълзотделяне и замъглено виждане.
Хронично	<p>Възможно е натрупването на вещества в човешкото тяло и да се стигне до състояние на безпокойство в резултат на повторна или дълготрайна професионална експозиция.</p> <p>Продължителни или многократни излагания на поглъщане на изопропанол, може да предизвикат загуба на координация, летаргия и намаляне на телесното телго.</p> <p>Многократни излагания на вдишване на изопропанол могат да предизвикат наркоза, загуба на координация и израждане на черния дроб. Данни от опити с животни показват влияние върху развитието само при излагане на нива, които предизвикват токсични ефекти при възрастни животни. Изопропанол не причинява генетични увреждания в бактериални клетъчни култури или клетъчни култури на бозайници или в животни.</p> <p>Има неубедителни сведения за сенсбилизация при човека от контакт на кожата с изопропанол. Хроничните алкохолици проявяват по-голяма търпимост към системно въздействие на изопропанол от хората, които не пият алкохол; алкохолици са оцелявали дори при 500 ml. от 70% изопропанол.</p> <p>Продължителното доброволно пиене на 2.5% воден разтвор при две последователни поколения плъхове, не предизвиква репродуктивни ефекти.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Търговският изопропанол не съдържа „изопропилово масло“. Свърх разпространение на синусен и ларингеален рак при работещи с изопропанолови продукти беше установено, че се причиняват от вторичния продукт "изопропилово масло". Промените в процеса на производство сега, гарантират че няма формиране на вторични продукти. Производствените промени включват използването на разрежена при по-високи температури сярна киселина.</p>

Mopar Glass Cleaner	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Не е наличен	Не е наличен
вода	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Перорално(плъх) LD50; >90000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Не е наличен
додекан-1-ол	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ



## Mopar Glass Cleaner

	Кожно (зайци) LD50: >1660 mg/kg <sup>[1]</sup>	кожа (Гризач - заек): 0.5mL/4H - Умерен
	Орална(Mouse) LD50; 1170 mg/kg <sup>[2]</sup>	кожа (Човек): 75mg/3D (intermittent) - Тежка
	При вдишване(плъх) LC50; >0.237 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразни) <sup>[1]</sup> На очите: неблагоприятни въздействия (дразнещ) <sup>[1]</sup>
Сярна киселина, моно-С10-16-алкилестери, натриеви соли	<b>ТОКСИЧНОСТ</b>	<b>ДРАЗНЕНЕ</b>
	Перорално(плъх) LD50; 1288 mg/kg <sup>[2]</sup>	Не е наличен
пропан-2-ол	<b>ТОКСИЧНОСТ</b>	<b>ДРАЗНЕНЕ</b>
	Кожно (зайци) LD50: 12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	кожа (Гризач - заек): 500mg - Лек
	Орална(Mouse) LD50; 3600 mg/kg <sup>[2]</sup>	Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразни) <sup>[1]</sup>
	При вдишване(Mouse) LC50; 53 mg/L4h <sup>[2]</sup>	На очите: неблагоприятни въздействия (дразнещ) <sup>[1]</sup>
		око (Гризач - заек): 100mg - Тежка око (Гризач - заек): 100mg/24H - Умерен око (Гризач - заек): 10mg - Умерен
2-(2-бутоксietокси)етанол	<b>ТОКСИЧНОСТ</b>	<b>ДРАЗНЕНЕ</b>
	Кожно (зайци) LD50: 4120 mg/kg <sup>[2]</sup>	Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразни) <sup>[1]</sup>
	Перорално(плъх) LD50; 5660 mg/kg <sup>[2]</sup>	На очите: неблагоприятни въздействия (дразнещ) <sup>[1]</sup> око (Гризач - заек): 20mg - Тежка око (Гризач - заек): 20mg/24H - Умерен

**Легенда:** 1 стойност, получена от Европа ECHA регистрирани вещества -. Остра токсичност 2 \* Стойност, получена от лист за безопасност на производителя освен ако не са включени данни от RTECS - Регистър на токсичното въздействие на химичните вещества

<b>ВОДА</b>	Не са значително остри токсикологични данни, посочени в литературата.
<b>СЯРНА КИСЕЛИНА, МОНО-С10-16-АЛКИЛЕСТЕРИ, НАТРИЕВИ СОЛИ</b>	Материалът може да предизвика умерено дразнене на очите, водещо до възпаление. Повторната или продължителна експозиция на дразнителите може да предизвика конюнктивит.
<b>ПРОПАН-2-ОЛ</b>	Материалът може да причини възпаление на кожата, след продължително или многократно излагане и на мястото на контакта може да предизвика зачервяване на кожата, подуване, образуване на мехурчета, лющене и втвърдяване.
<b>2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ</b>	Материалът може да предизвика силно дразнене на очите и да причини ясно изразено възпаление. Повторната или продължителна експозиция на дразнителите може да предизвика конюнктивит.
<b>ДОДЕКАН-1-ОЛ &amp; ПРОПАН-2-ОЛ</b>	Подобните на астма симптоми могат да се проявят месеци или дори години след приключването на контакт с материала. Това може да е в резултат на неалергично състояние, известно като реактивен синдром на дисфункция на дихателните пътища (RADS), който може да се появи след излагането на високи нива на силно дразнещо съединение. Основните критерии за диагностициране на RADS, включват липсата на предишни заболявания на дихателните пътища в неатоличен вид, с внезапна проява на персистиращи астма-подобни симптоми в рамките на минути до часове според документирано излагане на дразнителя. Други критерии за диагностика на RADS, включват обратима обструкция на въздушния поток при тест на белодробните функции, умерена до тежка бронхиална хиперактивност при тестване с метахолин и липсата на лимфоцитно възпаление, без еозинофилия. RADS (или астма) последвана от затруднена инхалация е рядко разстройство свързано с процентната концентрация и продължителността на излагане на дразнещото вещество. За разлика от т. нар. промишлен бронхит, който е заболяване което се проявява в резултат на излагане на високи концентрации на дразнещото вещество (често частици) и е напълно обратимо след приключване на експозицията. Разстройството се характеризира със затруднено дишане, кашлица и отделяна слез.
<b>ДОДЕКАН-1-ОЛ &amp; СЯРНА КИСЕЛИНА, МОНО-С10-16-АЛКИЛЕСТЕРИ, НАТРИЕВИ СОЛИ</b>	При продължителна или многократно експозиция материалът може да причини тежки кожни раздразнения и при досег с кожата може да доведе до зачервяване, подуване, образуване на кисти, лющене и удебеляване на кожата. Многократната експозиция може да доведе до тежки язви.

<b>Остра токсичност</b>	✗	<b>Канцерогенност</b>	✗
<b>Кожно дразнещо / корозивно</b>	✗	<b>Репродуктивна</b>	✗
<b>Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите</b>	✗	<b>STOT - еднократна експозиция</b>	✗
<b>Респираторна или кожна сензибилизация</b>	✗	<b>STOT - повтаряща се експозиция</b>	✗
<b>Мутагенност</b>	✗	<b>опасност при вдишване</b>	✗

**Легенда:** ✗ – Данните не е налице или не запълване на критериите за класифициране  
✓ – Данни, необходими, за да предоставят класификация

## РАЗДЕЛ 12 Екологична информация

## Токсичност

Mopar Glass Cleaner	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
		Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
вода	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник

Continued...



## Mopar Glass Cleaner

	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
додекан-1-ол	<b>КРАЙНА ТОЧКА</b>	<b>Продължителността на теста (часове)</b>	<b>вид</b>	<b>Стойност</b>	<b>източник</b>
	EC50	96h	Водорасли или други водни растения	0.97mg/l	1
	EC50	72h	Водорасли или други водни растения	0.02mg/l	2
	EC0(ECx)	96h	Водорасли или други водни растения	0.3mg/l	1
	EC50	48h	ракообразно	320mg/l	1
	LC50	96h	риба	1.01mg/l	Не е наличен
Сярна киселина, моно-С10-16-алкилестери, натриеви соли	<b>КРАЙНА ТОЧКА</b>	<b>Продължителността на теста (часове)</b>	<b>вид</b>	<b>Стойност</b>	<b>източник</b>
	EC50(ECx)	48h	ракообразно	1.18-2.21mg/l	4
	EC50	48h	ракообразно	1.18-2.21mg/l	4
пропан-2-ол	<b>КРАЙНА ТОЧКА</b>	<b>Продължителността на теста (часове)</b>	<b>вид</b>	<b>Стойност</b>	<b>източник</b>
	EC50	96h	Водорасли или други водни растения	>1000mg/l	1
	EC50	72h	Водорасли или други водни растения	>1000mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Водорасли или други водни растения	0.011mg/L	4
	LC50	96h	риба	>1400mg/L	4
EC50	48h	ракообразно	7550mg/l	4	
2-(2-бутоксиетокси)етанол	<b>КРАЙНА ТОЧКА</b>	<b>Продължителността на теста (часове)</b>	<b>вид</b>	<b>Стойност</b>	<b>източник</b>
	EC50	96h	Водорасли или други водни растения	>100mg/l	1
	EC50	72h	Водорасли или други водни растения	1101mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Водорасли или други водни растения	>=100mg/l	1
	EC50	48h	ракообразно	>100mg/l	1
LC50	96h	риба	1300mg/l	2	
<b>Легенда:</b>	Izvučeno iz 1. IUCLID podataka o toksičnosti 2. ECHA registrirane tvari u Europi – Ekotoksikološki podaci – vodena toksičnost 4. US EPA, baza podataka o ekotoksinima – podaci o vodenoj toksičnosti 5. ECETOC Podaci o procijenjenoj opasnosti za vode 6. NITE (Japan) – Podaci o biokonzentraciji 7. METI (Japan) – Podaci o biokonzentraciji 8. Podaci o dobavljaču				

НЕ източвайте в канали или водни пътища.

## [Устойчивост и разпад

Съставна част	Устойчивост: Вода/Почва	Устойчивост: Въздух
вода	НИСКО	НИСКО
додекан-1-ол	НИСКО	НИСКО
пропан-2-ол	НИСКО (полуживот = 14 дни)	НИСКО (полуживот = 3 дни)
2-(2-бутоксиетокси)етанол	НИСКО	НИСКО

## Биоакumulативен потенциал

Съставна част	Биоаккумуляция
вода	НИСКО (LogKOW = -1.38)
додекан-1-ол	ВИСОКО (LogKOW = 5.13)
Сярна киселина, моно-С10-16-алкилестери, натриеви соли	НИСКО (LogKOW = 2.18)
пропан-2-ол	НИСКО (LogKOW = 0.05)
2-(2-бутоксиетокси)етанол	НИСКО (BCF = 0.46)

## Подвижност в почвата

Съставна част	Подвижност
додекан-1-ол	НИСКО (Log KOC = 327.1)
пропан-2-ол	ВИСОКО (Log KOC = 1.06)
2-(2-бутоксиетокси)етанол	НИСКО (Log KOC = 10)

## Други нежелани ефекти

В настоящата литература не са открити доказателства за изчерпващи озонни свойства.

## РАЗДЕЛ 13 Съображения за депониране

## Методи за третиране на отпадъците

## Mopar Glass Cleaner

Изхвърляне на продукт/  
опаковка

Законите, отнасящи се до изискванията за отстраняване на отпадъци, може да варират според държавата, щата и/или областта. Всеки потребител трябва да се позовава на действащите в неговия/нейния регион закони. В някои региони определени отпадъци трябва да бъдат проследявани.

Изглежда, че йерархията на осъществявания контрол е обща за всички - потребителят трябва да проучи въпросите за:

- ▶ Намаляване на отпадъците
- ▶ Многократно използване
- ▶ Рециклиране
- ▶ Депониране (ако останалите варианти са неосъществими)

В случай, че не е използван или не е замърсен, този материал може да се рециклира, така че да стане неподходящ за предназначението си. Ако продуктът е замърсен, съществува вероятност той все още да бъде оползотворен като суровина посредством филтрация, дестилация или с помощта на други средства. При вземане на подобни решения трябва да се има предвид и срока на годност. Имайте предвид, че свойствата на определен материал може да се променят при употребата му, поради което рециклирането и последващата употреба може да не са уместни.

- ▶ **НЕ позволявайте използваната при отмиването или обработката на екипировката вода да попадне в канализацията.**
- ▶ Може да е необходимо всичката използвана при отмиването вода да се събере за обработка преди да се изхвърли.
- ▶ При всички случаи изхвърлянето в канализацията може да е предмет на местни закони и разпоредби, които трябва да бъдат съблюдавани на първо място.
- ▶ Ако имате съмнения, свържете се с отговорния орган.
- ▶ При възможност рециклирайте или направете справка с производителя относно опциите за рециклиране.
- ▶ За отстраняване на отпадъците направете справка с Държавния орган за сухоzemно управление на отпадъците.
- ▶ Депонирайте или изгорете остатъците на одобрено за тази цел място.
- ▶ При възможност рециклирайте контейнерите или изхвърлете в разрешено депо.

## РАЗДЕЛ 14 Информация за транспортиране

## Изискват се етикети

Морски замърсител	не
-------------------	----

## Сухопътен транспорт (DOT): НЕ Е РЕГУЛИРАН ЗА ТРАНСПОРТ НА ОПАСНИ ТОВАРИ

Въздушен транспорт (Международната организация за гражданска авиация (ICAO)-Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA)/Разпоредби за опасни товари (DGR)): НЕ Е РЕГУЛИРАН ЗА ТРАНСПОРТ НА ОПАСНИ ТОВАРИ

Морски транспорт (Код по Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)/Опасни товари по море (GGVSee)): НЕ Е РЕГУЛИРАН ЗА ТРАНСПОРТ НА ОПАСНИ ТОВАРИ

## 14.7.1. Транспортирането в големи количества става според Анекс II от MARPOL и кода Пълнене и изпразване на междинни контейнери за насипно състояние (IBC)

Неприложимо

## 14.7.2. Транспортиране в насипно състояние в съответствие с Приложение V MARPOL и IMSBC кодекс

Наименование на продукт	група
вода	Не е наличен
додекан-1-ол	Не е наличен
Сярна киселина, моно-С10-16-алкилестери, натриеви соли	Не е наличен
пропан-2-ол	Не е наличен
2-(2-бутоксиетокси)етанол	Не е наличен

## 14.7.3. Транспортиране в насипно състояние в съответствие с Кодекса IGC

Наименование на продукт	Тип на кораба
вода	Не е наличен
додекан-1-ол	Не е наличен
Сярна киселина, моно-С10-16-алкилестери, натриеви соли	Не е наличен
пропан-2-ол	Не е наличен
2-(2-бутоксиетокси)етанол	Не е наличен

## РАЗДЕЛ 15 Регулаторна информация

## Разпоредби относно безопасност, здраве и околна среда/ законодателство, специфично за веществото или сместа

## вода се намира в следните регулаторни списъци

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

## додекан-1-ол се намира в следните регулаторни списъци

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

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

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)

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

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

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

## Сярна киселина, моно-С10-16-алкилестери, натриеви соли се намира в следните регулаторни списъци

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

## Mopar Glass Cleaner

**пропан-2-ол се намира в следните регулаторни списъци**

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic  
 US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals  
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables  
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances  
 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-бutoксиетокси)етанол се намира в следните регулаторни списъци**

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

**Допълнителна Регулаторна Информация**

Не е приложимо

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

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

**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 №	%[тегло]	Наименование
67-63-0	1.98-3.47	пропан-2-ол
112-34-5	0.2-0.4	2-(2-бutoксиетокси)етанол

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

**Additional Federal Regulatory Information**

Не е приложимо

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

None Reported

## Mopar Glass Cleaner

## Additional State Regulatory Information

Не е приложимо

## Национален статут инвентаризация

Национална инвентаризация	Статус
Австралия - AIC / Австралия Non-промишлена употреба	да
Канада - DSL	да
Канада - NDSL	Не (вода; додекан-1-ол; Сярна киселина, моно-С10-16-алкилестери, натриеви соли; пропан-2-ол; 2-(2-бутоксиетокси)етанол)
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	да
Япония - ENCS	да
Корея - KECI	да
Нова Зеландия - NZIoC	да
Филипини - PICCS	да
САЩ - TSCA	Всички химически вещества в този продукт са определени като 'Активни' в инвентара TSCA
Тайван - TCSI	да
Мексико - INSQ	Не (Сярна киселина, моно-С10-16-алкилестери, натриеви соли)
Виетнам - NCI	да
Русия - FBERH	Не (Сярна киселина, моно-С10-16-алкилестери, натриеви соли)
<b>Легенда:</b>	<i>Да = Всички съставки са по описа Не = Една или повече от изброените в CAS съставки не са в инвентара. Тези съставки може да са изключени или да изискват регистрация.</i>

## РАЗДЕЛ 16 Друга информация

Дата на поправка	07/06/2021
Началната дата	01/25/2019

## Обобщение на версията на SDS

Версия	Дата на актуализация	Секциите бяха актуализирани
5.6	07/06/2021	Токсикологична информация - Остра здравето (кожа), Токсикологична информация - Остра здравето (преглъщане), Физични и химически свойства - Външен вид, Токсикологична информация - хронично здраве, Идентификация на опасностите - класификация, Екологична информация - на околната среда, Контрол на експозицията/лична защита - стандарт за излагане, Методи за гасене на пожар - пожарникар (опасност от пожар / експлозия), Мерки за оказване на първа помощ - първа помощ (поглъщане), Работа и съхранение - процедури за обработка, състав/информация за съдържанието - съставки, Стабилност и реактивност - състояние на нестабилност, Контрол на експозицията/лична защита - лична защита (друга), Контрол на експозицията/лична защита - лична защита (респиратор), Контрол на експозицията/лична защита - лична защита (ръце / крака)

## Друга информация

Класификацията на съставката и нейните отделни компоненти е извършена на основата на официални и авторитетни източници, както и на независим преглед от Класификационния комитет на Chemwatch, използвайки налични литературни източници. Техническите данни за безопасност (ТДБ) са инструмент за предаване на информация за опасностите и следва да се използват за помощ при оценката на риска. Множество фактори определят дали съобщените опасности са рискове на работното място или в други среди. Рисковете могат да бъдат определени със справка към сценариите за излагане. Мащабот на използване, честотата на използване и наличните инженерни контроли трябва да бъдат взети предвид.

## Съкращения и акроними

- ▶ PC - TWA: Допустима средно претеглена концентрация-време
- ▶ PC - STEL: Допустима концентрация - Краткосрочна граница на експозиция
- ▶ IARC: Международна агенция за изследване на рака
- ▶ ACGIH: Американска конференция на правителствените индустриални хигиенисти
- ▶ STEL: Краткосрочна граница на експозиция
- ▶ TEEL: Временно ограничение на аварийна експозиция,
- ▶ IDLH: Непосредствено опасни за живота или здравето концентрации
- ▶ ES: Стандарт на експозиция
- ▶ OSF: Фактор за безопасност на миризмите
- ▶ NOAEL: Няма наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект
- ▶ LOAEL: Най-ниско наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект
- ▶ TLV: Гранична стойност на прага
- ▶ LOD: Граница на откриване
- ▶ OTV: Гранична стойност на миризмите
- ▶ BCF: Фактори за биоконцентрация
- ▶ BEI: Индекс на биологична експозиция
- ▶ DNEL: Извлечена ниво без ефект
- ▶ PNEC: Прогнозирана концентрация без ефект
- ▶ MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
- ▶ IMSBC: Международен кодекс за твърди насипни товари
- ▶ IGC: Международен кодекс за газови танкери
- ▶ IBC: Международен кодекс за течни химически вещества
- ▶ AIC: Австралийски опис на промишлените химически вещества
- ▶ DSL: Списък на битовите вещества
- ▶ NDSL: Списък на небитовите вещества
- ▶ IECSC: Списък на съществуващи химични вещества в Китай
- ▶ EINECS: Европейски списък на съществуващи търговски химически вещества
- ▶ ELINCS: Европейски списък на известните химични вещества

**Mopar Glass Cleaner**

- ▶ NLP: Вещества, които вече не се считат за полимери
- ▶ ENCS: Съществуващ и нов списък на химичните вещества
- ▶ KECI: Корейски списък със съществуващи химични вещества
- ▶ NZIoC: Новозеландски списък с химични вещества
- ▶ PICCS: Филипински списък с химични вещества и химични субстанции
- ▶ TSCA: Закон за контрол на токсичните вещества
- ▶ TCSI: Тайвански списък с химични вещества
- ▶ INSQ: Национален списък на химичните вещества
- ▶ NCI: Национален списък на химичните вещества
- ▶ FBEPH: Руски регистър на потенциално опасните химични и биологични вещества

Базирано на AuthorITe, от Chemwatch.