



Mopar Total Clean Trigger Spray

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Версия №: 6.9

Chemwatch Код на предупреждение за опасност (HAC): 3

Дата на издаване: 04/23/2021
Отпечатване на дата: 12/31/2024
S.GHS.USA.BG

SECTION 1 Identification

Идентификатор на продукта

Наименование на продукт	Mopar Total Clean Trigger Spray
Наименование на химикал	Неприложимо
Синоними	04318020AE, 04318020AD, 04897840AC, 04897840AD, 68319190AA, 68319190AB, 68341322AA, 68354812AA, 68319193AB
Химична формула	Неприложимо
Други средства за идентификация	Не е наличен

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Съответни идентифицирани потребители	Cleaning Solution
--------------------------------------	-------------------

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

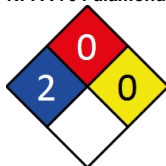
Emergency phone number

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	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2A
--------------	---

Елементи на етикета

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

Mopar Total Clean Trigger Spray

Сигнална дума

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
-------------	---

Hazard(s) not otherwise classified

Неприложимо

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Предотвратяване

P280	Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила и предпазна маска за лице.
P264	Да се измие всички открити външни тела старателно след употреба.

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Реакция

P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Съхранение

Неприложимо

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Изхвърляне

Неприложимо

РАЗДЕЛ 3 състав/информация за съдържанието

Вещества

Виж по-долу за състава на смеси

Смеси

CAS №	%[тегло]	Наименование
111-76-2	1	<u>2-буктоксиетанол</u>
7732-18-5	96.65-97.15	<u>вода</u>
6440-58-0	0.07-0.09	<u>1,3-бис(хидроксиметил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион</u>
55406-53-6	<0.01	<u>3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат</u>
100-42-5	<0.01	<u>стирен</u>
Не е наличен	1-1.5	Anionic Polymers
Не е наличен	0.05-0.5	Anionic Surfactants

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4 First-aid measures

Описание на мерките за оказване на първа помощ

Контакт с очите	По принцип не е приложимо.
Контакт с кожата	Ако влезе в контакт с кожата. · Незабавно отстранете замърсеното облекло, включително и обувките. · Измийте кожата и косата с течаща вода (и сапун ако имате). · Потърсете медицинска помощ в случай на възпаление. По принцип не е приложимо.
Вдишване	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ако са вдишани изпарения или запалителни продукти, отстранете пациента от замърсената зона. ▶ Поставете пациента да легне. Дръжте го на топло и в покой. ▶ Протези, като изкуствени зъби, които могат да блокират дихателните пътища, трябва да се отстранят, когато е възможно, преди да се започне оказване на първа помощ. ▶ Ако няма дишане приложете изкуствено дишане, за предпочитане с кислороден апарат, кислородна маска или с джобна маска, както е тренирано. Направете непряк масаж на сърцето, ако е необходимо. ▶ Транспортирайте до болница или лекар. По принцип не е приложимо.
Поглъщане	По принцип не е приложимо.

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.

При остра или кратковременни повтаряема експозиция на етиленов гликол:

- ▶ Ранното лекуване при поемане е важно. Уверете се, че няма проблеми с повръщането.
- ▶ Тествайте и коригирайте за метаболитна ацидоза и хипокалцемия.
- ▶ При възможност поддържайте намалена диуреза с хипертоничен манитол.
- ▶ Оценете състоянието на бъбреците и започнете хемодиализа, ако е указано. [I.L.O.]
- ▶ Бързото абсорбиране е индикация, че средствата за повръщане и промивките са ефективни само през първите няколко часа. Прочистването и гасеният въглен обикновено не са ефективни.
- ▶ Възстановете ацидозата, баланса на течността/електролитите и дихателната депресия по обичайния начин. Систематичните ацидоза (под 7.2) може да се лекуват интравенозно с разтвор от натриев бикарбонат.
- ▶ Етаноловата терапия удължава наполовина живота на етиленовия гликол и намалява образуването на токсични метаболити.

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ Пиридоксинът и тиаминът са близки фактори за етиленовия гликолов метаболизъм и трябва да се прилагат (съответно 20 до 100 мг) вътрешномускулно, четири пъти на ден, в продължение на 2 дни.
- ▶ Магнезият също се явява фактор и трябва да се зареди при изчерпване. Мястото на 4-метилпиразол в режима на лечение все още не е изяснено. Хемодиализата е много по-добро средство от перитоналната диализа при почистване на материала и неговите метаболити.

[Еленхорн и Барсело: Медицинска токсикология]

Разисква се нуждата от установяване на нови граници на биологична експозиция за работа под 100 mmol етокси-ацетични киселини на един мол креатинин в сутрешната урина на лица, изложени в работата си на етиленови гликолни етери. Това следва от разкритието, че увеличаването на камъните в бъбреците може да се свърже с подобни експозиции.

Лайтинен Дж., *Професионална и научна медицина*. 1996; 53, 595-600

SECTION 5 Fire-fighting measures

Среда за гасене на пожари

Продуктът съдържа значително количество вода, затова няма ограничения при видовете пожарогасителни средства, които могат да бъдат използвани. При избора на пожарогасителни средства трябва да се вземе под внимание и заобикалящата среда.

Въпреки, че материалът не е лесно запалим, изпарението на вода от сместа, причинено от топлината на близък огън, може да доведе до подвижни слоеве от лесно запалими вещества.

В такъв случай:

- ▶ пяна.
- ▶ сух прахообразен химикал
- ▶ 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"> ▶ Да се сигнализира в службата за противопожарна безопасност и да се посочи мястото и видът на опасността. ▶ Да се носят апарат за дишане и защитни ръкавици. ▶ Да не се допуска изтичане в канализацията или във водна среда. ▶ Действията за борба с пожари трябва да бъдат съобразени с околната среда. ▶ ДА НЕ се доближават контейнери, за които има вероятност да бъдат нагорещени. ▶ Охладете изложените на огън контейнери с водна струя от безопасно място. ▶ Отстранете контейнерите от зоната на пожара ако това може да стане безопасно. ▶ Екипировката трябва да бъде напълно почистена след употреба. <p>Незначителна опасност от пожар при излагане на горещина, огън или оксидиращи агенти.</p>
Опасност от пожар/ експлозия	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Незапалим. ▶ Няма значителна опасност от пожар. ▶ Разширението или разпадът при нагряване могат да доведат до силно разрушение на контейнерите. ▶ При нагряване до етап на разпадане може да се отделят токсични изпарения на въглероден монооксид (CO). ▶ Може да се отдели парлив дим. <p>, въглероден диоксид (CO₂), , други пиролизни продукти, типични за изгаряне на органичен материал. Може да отдели отровни изпарения. Може да отдели корозивни изпарения. Артикули и промишлени изделия могат да представляват опасност от пожар, когато полимери образуват техните външните слоеве или когато имат горими опаковки. Определени субстанции, в процеса на тяхното изграждане, могат да се разградят или да станат нестабилни при нагряване до високи температури. Това може да създаде вторична опасност.</p>

РАЗДЕЛ 6 Мерки за аварийно изпускане

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"> ▶ Почистете незабавно всички разливи. ▶ Избягвайте вдишването на изпарения, както и контакт с кожата и очите. ▶ Ограничете личния контакт, като използвате защитна екипировка. ▶ Ограничете и абсорбирайте разливите с помощта на пясък, пръст, инертен материал или вермикулит. ▶ Забършете. ▶ Поставете в подходящ етикетирани контейнер за отпадъци. ▶ Незабавно да се почистят всички разливи. ▶ Товарът да се укрепят, ако това може да стане безопасно. ▶ Да се окомплектова/ събере възстановения продукт. ▶ Останалият материал да се събере в контейнери за отпадъци, снабдени с капак.
Големи разливи	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Персоналът да напусне пространството и да се движи срещу посоката на вятъра. ▶ Да се сигнализира в службата за противопожарна безопасност и да се посочи мястото и видът на опасността. ▶ Да се носят апарат за дишане и защитни ръкавици. ▶ Да не се допуска изтичане в канализацията или във водна среда. ▶ Да се спре изтичането, ако това може да стане безопасно. ▶ Разливът да се ограничи с пясък, пръст или вермикулит. ▶ Възстановеният продукт да се събере в етикетирани контейнери за рециклиране. ▶ Остатъкът да се неутрализира/ обеззарази (виж раздел 13 за специфични агенти). ▶ Твърдите остатъци да се съберат и да се пломбират в етикетирани варели за отпадъци. ▶ Площта да се измие и да се предотврати изтичането в канализацията. ▶ След операциите по почистване, цялото защитно облекло и екипировката трябва да се обеззаразят и изперат преди да се оставят за съхранение или да се използват отново. ▶ При замърсяване на канализацията или водните пътища уведомете аварийните служби. <p>Слаба опасност</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Изведете персонала от участъка. ▶ Известете пожарната служба и уведомете за естеството на опасността. ▶ Ограничете личния контакт, като използвате защитна екипировка според изискванията. ▶ Не позволявайте разливът да достигне до канализация или водни пътища.

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ Ограничете и абсорбирайте разливите с помощта на пясък, пръст или вермикулит.
- ▶ Съберете подлежащите на възстановяване продукти в етикетиран контейнер за рециклиране.
- ▶ Абсорбирайте останалата част от продукта с помощта на пясък, пръст или вермикулит и поставете в съответните контейнери за отпадъци.
- ▶ Измийте участъка и предотвратете изтичането в канализация и водни пътища.
- ▶ В случай на замърсяване на канализация или водни пътища, уведомете службите за спешно реагиране.
- ▶ Почистете незабавно всички разливи.
- ▶ Носете защитно облекло, ръкавици, защитни очила и противопрахова маска, ръкавици.
- ▶ Обезопасете товара, ако това е безопасно. Вържете/съберете подлежащите на възстановяване продукти.
- ▶ Използвайте сухи почистващи процедури и избягвайте образуването на прах.
- ▶ Почистете с прахосмукачка (най-добре с помощта на взривобезопасна електрическа машина със заземяване по време на съхранение и експлоатация).
- ▶ Може да се използва вода, за да се избегне запрашаване.
- ▶ Съберете останалите материали в контейнери с капацитет за депониране.
- ▶ Измийте зоната на разлива с вода

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"> ▶ Избягвайте всякакъв контакт, включително вдишване. ▶ Носете защитно облекло при наличие на опасност от контакт. ▶ Използвайте на места с добра вентилация. ▶ Не допускайте натрупвания в кухни и шахти. ▶ НЕ влизайте в затворени помещения преди проверка на въздуха. ▶ НЕ ДОПУСКАЙТЕ контакт с хора, храна или прибори за хранене. ▶ Избягвайте контакт с несъвместими материали. ▶ При работа с веществото НЕ се хранете, не приемайте течности и не пушете. ▶ Съхранявайте контейнерите плътно затворени. ▶ Не нарушавайте целостта на контейнерите. ▶ Винаги измивайте ръцете си с вода и сапун след работа с веществото. ▶ Работното облекло се изпира отделно. ▶ Спазвайте работната дисциплина и правилата за безопасен труд. ▶ Спазвайте указанията за съхранение и работа с веществото, дадени от производителя. ▶ Въздушната концентрация на веществото да се проверява редовно за съответствие на допустимите норми и осигуряване на здравословна работна среда.
Друга информация	Да се съхранява далеч от несъвместими материали.

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

Подходящ контейнер	
Несъвместимост при съхранение	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	2-бутоксиетанол	2-Butoxyethanol	50 ppm / 240 mg/m ³	Не е наличен	Не е наличен	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	2-бутоксиетанол	2-Butoxyethanol	5 ppm / 24 mg/m ³	Не е наличен	Не е наличен	[skin]
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m ³	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m ³	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m ³ / 50 mppcf	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m ³ / 15 mppcf	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	Particulates not otherwise regulated	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	стирен	Styrene	100 ppm	200 ppm	600 (5 min in any 3 hr) ppm	(Z37.15-1969)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	стирен	Styrene	50 ppm / 215 mg/m ³	425 mg/m ³ / 100 ppm	Не е наличен	Не е наличен

Спешни Граници

Съставна част	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-бутоксиетанол	60 ppm	120 ppm	700 ppm


Mopar Total Clean Trigger Spray

Съставна част	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
3-йодопрор-2-ин-1-илов бутилкарбамат	3.3 mg/m ³	36 mg/m ³	220 mg/m ³
стирен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Съставна част	оригинален IDLH	ревизирани IDLH	
2-бутоксиетанол	700 ppm	Не е наличен	
вода	Не е наличен	Не е наличен	
1,3-бис(хидроксиетил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион	Не е наличен	Не е наличен	
3-йодопрор-2-ин-1-илов бутилкарбамат	Не е наличен	Не е наличен	
стирен	700 ppm	Не е наличен	

Трудова Banding експонацията

Съставна част	Професионална експозиция Band Рейтинг	Професионална експозиция Band Limit
1,3-бис(хидроксиетил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион	E	≤ 0.01 mg/m ³
Забележки:	<i>Трудова ивица експозиция е процес на възлагане на химикали в специфични категории или групи, базирани на потенциалната химическа и неблагоприятните последици за здравето, свързани с експозицията. Резултатът от този процес е професионална експозиция лента (OEB), която съответства на различни концентрации на експозиция, които се очаква да се защити здравето на работниците.</i>	

Контроли на експозицията

Подходящ инженерен контрол	<p>Артикулите и промишлените изделия, в първоначалното им състояние, обикновено не се нуждаят от технически контрол по време на работа или при нормалната им употреба</p> <p>Изключения могат да възникнат след интензивна употреба и последващо износване, по време на рециклиране или обезвреждане, където веществата в артикулите могат да бъдат изпуснати в околната среда.</p> <p>Използва се техническо обезопасяване за да се отстрани опасността, или за да се изгради преграда между нея и работника. Добре проектираното техническо обезопасяване осигурява високо ефективна защита която не зависи пряко от действията на работника. Основните видове техническо обезопасяване са:</p> <p>Контролиране на процеса; при нужда - промяна на технологичния режим за намаляване на риска.</p> <p>Изопиране на източниците на емисии за осигуряване "физическа" защита на работниците и вентилация на работната среда която стратегически "нагнетява" или "изсмуква" въздух. Добрата вентилация отстранява или разрежда въздушните замърсители. Типът и характеристиките на вентилационната система трябва да съответствуват на специфичния процес и замърсител.</p> <p>Работодателят трябва да осигури безопасността на работниците чрез използването на различни технически средства.</p> <p>Обикновено е нужна локална аспирационна вентилация. При съмнение за токсични нива на замърсяване поставете одобрен тип респиратор. В извънредна ситуация може да се наложи употреба на респиратор с подаване на чист въздух. За адекватна защита респираторът трябва да е с подходящ размер, плътно прилепващ към лицето. В някои случаи може да се наложи използване на дихателен апарат от затворен тип (SCBA). Осигурете достатъчна вентилация в складове и затворени помещения.</p> <p>Въздушните замърсители образувани на работното място имат различна скорост на "напускане", което пък определя "скоростта на захват" на въздух необходима за ефективно отстраняване на замърсителя.</p>											
	Тип замърсяване:	Въздушна скорост:										
	Разтворители, пари, обезмасляване и др., изпаряващи се от резервоар (в неподвижен въздух).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)										
	Аерозоли, изпарения при изливане/източване; пълнене на контейнери, лентов/конвейерен транспорт с ниска скорост, заваряване, обработка на метали с киселина, аерозолни облаци (освобождавани с ниска скорост в зоната на активно замърсяване)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)										
	Пулверизиране, пулверизаторно/прахово боядисване в тесни пространства, барабанно пълнене, конвейерно/лентово товарене, разпрашаване от трошачки, освобождаване на газ (активно освобождаване на замърсител в зони с бързо въздушно движение)	1-2.5 м/сек (200-500 фута/мин.)										
Смилане, абразивни струи, центрофугиране, прах генериран от бързо въртящи се механизми (замърсители освободени с висока начална скорост в зони с много бързо въздушно движение).	2.5-10 м/сек (500-2000 фута/мин.)											
<p>В тези граници необходимата скорост се определя, като се вземат предвид следните фактори:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Скорост в долните граници</th> <th>Скорост в горните граници</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Слаби, лесни за улавяне въздушни течения в помещението.</td> <td>1: Въздушни течения причиняващи дискомфорт.</td> </tr> <tr> <td>2: Замърсители с ниска токсичност или в нищожни концентрации.</td> <td>2: Високо токсични замърсители</td> </tr> <tr> <td>3: Непостоянно, слабо отделяне</td> <td>3: Постоянно и силно отделяне</td> </tr> <tr> <td>4: Голямо въздушно пространство, наличие на големи въздушни маси</td> <td>4: Ограничено въздушно пространство</td> </tr> </tbody> </table> <p>Движението на засмуквания въздух отслабва бързо на разстояние от отвора на обикновен аспиратор. Скоростта му намалява с квадрата на разстоянието от точката на засмукване (при неусложнени условия). Ето защо скоростта на аспирация трябва да се проектира според разстоянието от въздушния замърсител. Като пример, аспираторен вентилатор трябва да изсмуква въздух с минимална скорост 1-2 м/сек (200-400 фута/мин) за отстраняване на изпарения образувани в резервоар на 2 м от него. При инсталиране и употреба на аспирационни системи трябва да се планира скорост на засмукване най-малко 10 пъти по-висока от теоретично определената, тъй като различни фактори могат да влошат оптималното функциониране на апаратурата.</p>			Скорост в долните граници	Скорост в горните граници	1: Слаби, лесни за улавяне въздушни течения в помещението.	1: Въздушни течения причиняващи дискомфорт.	2: Замърсители с ниска токсичност или в нищожни концентрации.	2: Високо токсични замърсители	3: Непостоянно, слабо отделяне	3: Постоянно и силно отделяне	4: Голямо въздушно пространство, наличие на големи въздушни маси	4: Ограничено въздушно пространство
Скорост в долните граници	Скорост в горните граници											
1: Слаби, лесни за улавяне въздушни течения в помещението.	1: Въздушни течения причиняващи дискомфорт.											
2: Замърсители с ниска токсичност или в нищожни концентрации.	2: Високо токсични замърсители											
3: Непостоянно, слабо отделяне	3: Постоянно и силно отделяне											
4: Голямо въздушно пространство, наличие на големи въздушни маси	4: Ограничено въздушно пространство											
Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства												
Защита на очите и лицето	<p>Не се изисква специално оборудване поради физическата форма на продукта.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 											

Mopar Total Clean Trigger Spray

	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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Носете защитни ръкавици срещу химични вещества, напр. PVC. ▶ Носете защитни обувки или защитни гумени ботуши, напр. каучукови Не се изисква специално оборудване поради физическата форма на продукта.
Защита на тялото	Вижте друг тип защита долу
Друг тип защита	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Работен комбинезон. ▶ Работна престилка от PVC. ▶ Защитен крем. ▶ Почистващ кожен крем ▶ Комплект за изплакване на очите.

Препоръчан материал/материали

ИНДЕКС ЗА ИЗБОР НА РЪКАВИЦИ

Mopar Total Clean Trigger Spray

Материал	CPI
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
TEFLON	C
VITON	C

Респираторна защита

Защита на дихателните пътища, обикновено не е необходима поради физическото състояние на продукта

Избор на ръкавици Ansell

Ръкавица — Според препоръка
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
AlphaTec® Solvex® 37-175
BioClean™ Emerald BENS
BioClean™ Extra BLAS
BioClean™ Fusion (Sterile) S-BFAP
BioClean™ N-Plus BNPS
BioClean™ Ultimate BUPPS
MICROFLEX® 93-732

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

РАЗДЕЛ 9 Физични и химически свойства

Информация за физичните и химичните свойства

Външен вид	Light sensitive. Clear Amber Liquid		
Физично състояние	статия	Относителна плътност (вода= 1)	1.13
Мирис	Не е наличен	Коефициент за разделяне n-октанол/вода	Не е наличен
Праг на мирис	Не е наличен	Температура на самозапалване (°C)	Не е наличен
pH (съгласно доставка)	8	температура на разпадане	Не е наличен
Точка на топене/точка на замръзване (°C)	Не е наличен	Вискозитет (cSt)	Не е наличен
Начална точка на кипене и интервал на кипене (°C)	Не е наличен	Молекулярно тегло (g/mol)	Не е наличен
Точка на запалване (°C)	Не е наличен	Вкус	Не е наличен
Скорост на изпарение	Не е наличен	Експлозивни качества	Не е наличен
Запалимост	Не е наличен	Оксидиращи качества	Не е наличен

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

Горна граница на взривоопасност (%)	Не е наличен	Повърхностно напрежение (dyn/cm or mN/m)	Не е наличен
Долна граница на експлозивност (%)	Не е наличен	Летлив компонент (%vol)	Не е наличен
Налягане на пари (кРа)	Не е наличен	Група на газовете	Не е наличен
Разтворимост във вода	смесва	pH като разтвор (1%)	Не е наличен
Гъстота на изпарението (Air = 1)	Не е наличен	VOC g/L	Не е наличен
Топлина на горене (kJ/g)	Не е наличен	Разстояние на запалване (см)	Не е наличен
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	Продуктът се счита за стабилен и не се наблюдава опасна полимеризация.
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	Не се смята, че материала може да предизвика дразнене на дихателните пътища (според класификацията му в директивите на ЕС, чрез изпитвания с животни). Въпреки това вдишването на материала, особено за продължителни периоди от време, може да доведе до дихателни проблеми и понякога до дискомфорт.
Поглъщане	Смята се че поглъщане на веществото не предизвиква нежелани ефекти върху здравето (според класификацията в Директивите на ЕС). Все пак трябва да се има предвид, че данни от експерименти с животни включващи контакт с веществото, са показали нежелани системни ефекти и добрата хигиенна практика изисква контактът да сведе до минимум.
Контакт с кожата	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 веществото не се счита за дразнител (съгласно класификацията на директивите на ЕС), директния контакт с очите може да причини преходен дискомфорт, характеризиращ се със сълзене или конюнктивно зачервяване (като при обветряне).
Хронично	Продължителното излагане на въздействието на продукта не се смята, че причинява хроничен неблагоприятен ефект за здравето (както са класифицирани от Директивите на европейския съвет, използвайки животински модели); въпреки това, при всички случаи излагането трябва да бъде намалено до минимум.

Mopar Total Clean Trigger Spray	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Не е наличен	Не е наличен
2-бутоксietанол	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (морски свинчета) LD50: 210 mg/kg ^[2]	кожа (Гризач - заек): 500mg - Лек
	Перорално(плъх) LD50; 250 mg/kg ^[2]	Кожа: неблагоприятни въздействия (дразни) ^[1]
	При вдишване(плъх) LC50; 450 ppm4h ^[2]	Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразни) ^[1]
		На очите: неблагоприятни въздействия (дразнеш) ^[1]
		око (Гризач - заек): 100mg/24H - Умерен
вода	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Перорално(плъх) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Не е наличен
1,3-бис(хидроксиметил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (зайци) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	кожа (Гризач - заек): 2mg/24H - Умерен
	Перорално(плъх) LD50; 2000 mg/kg ^[2]	Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразни) ^[1]
		На очите: неблагоприятни въздействия (не дразни) ^[1]
3-йодопрор-2-ин-1-илов бутилкарбамат	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (зайци) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	кожа (Човек): 0.3%/48H
	Перорално(плъх) LD50; 1056 mg/kg ^[1]	Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразни) ^[1]
		На очите: неблагоприятни въздействия (необратими щети) ^[1]

Mopar Total Clean Trigger Spray

стирен	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (пльхове) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	кожа (Гризач - заек): 100% - Умерен
	Орална(Mouse) LD50; 316 mg/kg ^[2]	кожа (Гризач - заек): 500mg - Лек
	При вдишване(Mouse) LC50; 9.5 mg/L4h ^[2]	кожа (Човек): 500mg
		око (Гризач - заек): 100mg - Тежка
	око (Гризач - заек): 100mg/24H - Умерен	
	око (Човек): 50ppm - Лек	

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

2-БУТОКСИЕТАНОЛ	Материалът може да предизвика силно дразнене на очите и да причини ясно изразено възпаление. Повторната или продължителна експозиция на дразнителите може да предизвика конюнктивит. 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.
1,3-БИС(ХИДРОКСИМЕТИЛ)-5,5-ДИМЕТИЛИМИДАЗОЛИДИН-2,4-ДИОН	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 неатопичен 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 слюз. Алергичните реакции на респираторния тракт обикновено се дължат на взаимодействия между алергени клас IgE и антитела и се появяват бързо. Алергичният потенциал на алергена и продължителността на експозицията често са определящи за сериозността на симптомите. Някои хора могат да бъдат генетично по-предразположени от други, а експозицията и на други дразнителите може да задълбочи симптомите. Алергичните реакции се дължат на взаимодействието с протеини. Специално внимание трябва да се обърне на атопичната диатеза, която се характеризира с повишена податливост към възпаление на носа, астма и екзема. Екзогенно-алергичният алвеолит се предизвиква основно от алергенно - специфични имунни комплекси от типа IgG. Възможно е да са налице и реакции, стимулирани от клетки (Т лимфоцити). Подобна алергия е от типа със забавено действие, с начало до четири часа след подлагане на експозиция на материала.
СТИРЕН	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.
ВОДА & 1,3-БИС(ХИДРОКСИМЕТИЛ)-5,5-ДИМЕТИЛИМИДАЗОЛИДИН-2,4-ДИОН	Не са значително остри токсикологични данни, посочени в литературата.
1,3-БИС(ХИДРОКСИМЕТИЛ)-5,5-ДИМЕТИЛИМИДАЗОЛИДИН-2,4-ДИОН & 3-ЙОДОПРОП-2-ИН-1-ИЛОВ БУТИЛКАРБАМАТ	Контактните алергии бързо се проявяват като контактна екзема, по-рядко като уртикария или ангиоедема (Quincke's oedema). Патогенезата на контактната екзема включва клетъчно-медиран (Т-лимфоцити) имунен отговор от забавен тип. Други кожни алергични реакции, напр. контактната уртикария, включва антитяло-медирана имунна реакция. Значението на контактния алерген не е просто да се определи сенсibiliзиращия му потенциал: разпространението на веществото и възможността за контакт с него са също важни. Вещество със слаба сенсibiliзация, което се разпространява бързо може да бъде много по-важен алерген от това със силен сенсibiliзиращ потенциал, но което засяга само няколко човека. От клинична гледна точка, интерес представляват веществата, които дават алергична реакция при над 1% от тестваните лица.

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

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

РАЗДЕЛ 12 Екологична информация

Токсичност

Mopar Total Clean Trigger Spray	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен

2-буксисетанол	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	ЕС50	96h	Водорасли или други водни растения	720mg/l	2
	ЕС50	72h	Водорасли или други водни растения	623mg/l	2
	ЕС10(ЕСх)	48h	ракообразно	7.2mg/l	2
	ЕС50	48h	ракообразно	164mg/l	2

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

	LC50	96h	риба	1250mg/l	2
вода	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
1,3-бис(хидроксиметил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	EC50	96h	Водорасли или други водни растения	>1000mg/l	2
	EC50	72h	Водорасли или други водни растения	~7.9mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Водорасли или други водни растения	3.8mg/l	2
	LC50	96h	риба	56.4-84.8mg/L	4
	EC50	48h	ракообразно	~29.1mg/l	2
3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	EC50	72h	Водорасли или други водни растения	0.022mg/L	2
	EC50	48h	ракообразно	0.04mg/L	5
	NOEC(ECx)	0.5h	риба	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	риба	0.05-0.089mg/L	4
стирен	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	EC50	96h	Водорасли или други водни растения	0.72mg/l	1
	EC50	72h	Водорасли или други водни растения	1.4mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Водорасли или други водни растения	0.063mg/l	1
	EC50	48h	ракообразно	4.7mg/l	1
	LC50	96h	риба	3.29-5.05mg/L	4
Легенда:	Izvučeno iz 1. IUCLID podataka o toksičnosti 2. ECHA registrirane tvari u Europi – Ekotoksikološki podaci – vodena toksičnost 4. US EPA, baza podataka o ekotoksikima – 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
2-бутоксиетанол	НИСКО (полуживот = 56 дни)	НИСКО (полуживот = 1.37 дни)
вода	НИСКО	НИСКО
1,3-бис(хидроксиметил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион	НИСКО	НИСКО
3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	ВИСОКО	ВИСОКО
стирен	ВИСОКО (полуживот = 210 дни)	НИСКО (полуживот = 0.3 дни)

Биоакмулативен потенциал

Съставна част	Биоакмулация
2-бутоксиетанол	НИСКО (BCF = 2.51)
вода	НИСКО (LogKOW = -1.38)
1,3-бис(хидроксиметил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион	НИСКО (LogKOW = -2.3729)
3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	НИСКО (LogKOW = 2.4542)
стирен	НИСКО (BCF = 77)

Подвижност в почвата

Съставна част	Подвижност
2-бутоксиетанол	ВИСОКО (Log KOC = 1)
1,3-бис(хидроксиметил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион	НИСКО (Log KOC = 10)
3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	НИСКО (Log KOC = 365.3)
стирен	НИСКО (Log KOC = 517.8)

Други нежелани ефекти

Mopar Total Clean Trigger Spray

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

РАЗДЕЛ 13 Съображения за депониране

Методи за третиране на отпадъците

Изхвърляне на продукт/ опаковка	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ При възможност рециклирайте или направете справка с производителя относно опциите за рециклиране. ▶ За отстраняване на отпадъците направете справка с Държавния орган за сухоземно 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

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
2-бутоксиетанол	Не е наличен
вода	Не е наличен
1,3-бис(хидроксиметил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион	Не е наличен
3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	Не е наличен
стирен	Не е наличен

14.7.3. Транспортиране в насипно състояние в съответствие с Кодекса IGC

Наименование на продукт	Тип на кораба
2-бутоксиетанол	Не е наличен
вода	Не е наличен
1,3-бис(хидроксиметил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион	Не е наличен
3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	Не е наличен
стирен	Не е наличен

РАЗДЕЛ 15 Регулаторна информация

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

2-бутоксиетанол се намира в следните регулаторни списъци
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
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
вода се намира в следните регулаторни списъци
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
1,3-бис(хидроксиметил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион се намира в следните регулаторни списъци
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат се намира в следните регулаторни списъци

Mopar Total Clean Trigger Spray

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 - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 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

стирен се намира в следните регулаторни списъци

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2A: Probably carcinogenic to humans
 US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
 US - California Proposition 65 - Carcinogens
 US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
 US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
 US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Reactive Materials
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
 US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
 US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part B. Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen
 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-2
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

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)	не
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	да
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)

Наименование	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
стирен	1000	454

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):

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

CAS №	%[тегло]	Наименование
111-76-2	1	2-бутоксиетанол
55406-53-6	<0.01	3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат
100-42-5	<0.01	стирен

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

 : styrene, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

Не е приложимо

Национален статут инвентаризация

Национална инвентаризация	Статус
Австралия - AHC / Австралия Non-промишлена употреба	да
Канада - DSL	да
Канада - NDSL	Не (2-бутоксиетанол; вода; 1,3-бис(хидроксиметил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион; 3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат; стирен)
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	да
Виетнам - NCI	да
Русия - FBERH	да
Легенда:	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.

РАЗДЕЛ 16 Друга информация

Дата на поправка	04/23/2021
Началната дата	03/16/2018

Обобщение на версията на SDS

Версия	Дата на актуализация	Секциите бяха актуализирани
4.9	02/05/2021	състав/информация за съдържанието - съставки, Идентификацията на веществото/сместа и компанията/предприятието - синоним

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

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ 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

- ▶ AIIIC: 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
- ▶ 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.