



Mopar ATF-RTV

Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Chemwatch Код на предупреждение за опасност (HAC): 2

Версия №: 6.5

Информационен лист за безопасност (в съответствие с приложение II на REACH (1907/2006) - Регламент 2020/878)

Дата на издаване: 09/27/2017

Дата на поправка: 02/17/2021

Отпечатване на дата: 06/13/2025

S.REACH.BGR.BG

РАЗДЕЛ 1 Идентификацията на веществото/сместа и компанията/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукт	Mopar ATF-RTV
Наименование на химикал	Неприложимо
Синоними	05010884AA, 05010884AC, 05010884AD
Химична формула	Неприложимо
Други средства за идентификация	Не е наличен

1.2. Съответни идентифицирани потребители на веществото или сместа и потребителите, които са посъветвани да не го използват

Съответни идентифицирани потребители	Използва се в съответствие с указанията на производителя.
Препоръчва се употреба срещу	Не са идентифицирани конкретни употреби, които не се препоръчват.

1.3. Подробности за производителя или вносителя на информационния лист за безопасност

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

1.4. Телефонен номер за спешни повиквания

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

РАЗДЕЛ 2 Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото/или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] и изменения [1]	H361f - Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2
Легенда:	1. Класифицирани от Chemwatch; 2. Класификацията, изготвена от Директива на ЕС 1272/2008 - Приложение VI

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма(и) за опасност	
---------------------------	--

Сигнална дума

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения

H361f

Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

допълнителни съобщения

Неприложимо

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Предотвратяване

P202

Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P280

Използвайте предпазни ръкавици и предпазно облекло.

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Реакция

P308+P313

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Съхранение

P405

Да се съхранява под ключ.

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Изхвърляне

P501

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

Материалът съдържа октаметилциклотетрасилоксан, Лаймстоун (варовик).

2.3. Други опасности

След експлозия може да последват кумулативни ефекти*.

*ОГРАНИЧЕНИ ДАННИ

октаметилциклотетрасилоксан

Изброени в Европейската агенция по химикали (ECHA) Кандидат Списък на веществата, поражащи сериозно безпокойство за разрешение

октаметилциклотетрасилоксан

Публикувана в регламента за Европа (ЕО) № 1907/2006 - Приложение XVII - (Ограничения могат да се прилагат)

октаметилциклотетрасилоксан

Определено е, че има свойства за нарушаване на ендокринната система в съответствие с Европейското регулиране (ЕС) 528/2012, Европейското регулиране (ЕС) 2017/2100 и Европейското регулиране (ЕС) 2018/605

РАЗДЕЛ 3 състав/информация за съдържанието

3.1. Вещества

Виж "Строеж на състава" в раздел 3.2

3.2. Смеси

1. CAS № 2. EC № 3. Индекс № 4. REACH №	% [тегло]	Наименование	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] и изменения	SCL / M-фактор	Наноформата частици Характеристики
1. 70131-67-8 2. Не е наличен 3. Не е наличен 4. Не е наличен	50-<60	<u>Dimethylpolysiloxane</u>	Неопасен ^[1]	SCL: Не е наличен Остръ М фактор: Неприложимо Хроничен М фактор: Неприложимо	Не е наличен
1. 68611-44-9 2. 271-893-4 3. Не е наличен 4. Не е наличен	10-<20	<u>SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica</u>	Неопасен ^[1]	SCL: Не е наличен Остръ М фактор: Неприложимо Хроничен М фактор: Неприложимо	Не е наличен
1. 68554-67-6 2. Не е наличен 3. Не е наличен 4. Не е наличен	10-<20	<u>Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated</u>	Неопасен ^[1]	SCL: Не е наличен Остръ М фактор: Неприложимо Хроничен М фактор: Неприложимо	Не е наличен
1. 556-67-2 2. 209-136-7 3. 014-018-00-1 4. Не е наличен	1-<3	<u>октаметилциклотетрасилоксан</u> ^[e]	Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2, Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1; H361f, H410 ^[2]	M = 10 Остръ М фактор: Неприложимо	Не е наличен

1. CAS № 2. EC № 3. Индекс № 4. REACH №	% [тегло]	Наименование	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] и изменения	SCL / M- фактор	Наноформата частици Характеристики
				Хроничен М фактор: 10	
1. 70131-67-8 2. Не е наличен 3. Не е наличен 4. Не е наличен	10-<20	<u>Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated</u>	Неопасен ^[1]	SCL: Не е наличен Остр М фактор: Неприложимо Хроничен М фактор: Неприложимо	Не е наличен
1. 1317-65-3 2. 215-279-6 3. Не е наличен 4. Не е наличен	0.1-<1	<u>Лаймстоун (варовик)</u>	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2, Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1, Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция (дразнене на дихателните пътища) категория на опасност 3; H315, H318, H335 ^[1]	SCL: Не е наличен Остр М фактор: Неприложимо Хроничен М фактор: Неприложимо	Не е наличен

Легенда: 1. Класифицирани от Chemwatch; 2. Класификацията, изготвена от Директива на ЕС 1272/2008 - Приложение VI; 3. Класификацията, изготвена от C & L; * EU IOELVs на разположение; [e] Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства

РАЗДЕЛ 4 Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

Контакт с очите	Ако този продукт влезе в контакт с очи. ▶ Измийте незабавно с вода. ▶ Ако възпалението продължава, потърсете медицинска помощ. ▶ Отстраняването на контактни лещи, след очно нараняване, трябва да се извършва само от опитен персонал. #52w1 Ако влезе в контакт с кожата или косата. · Веднага измийте тялото с голямо количество вода, като използвате защитен душ, ако имате. · Бързо отстранете замърсеното облекло, включително и обувките. · Измийте кожата и косата с течаща вода. Продължавайте да миете толкова, колкото сте посъветвани от Центъра за информация за отровите. · Транспортирайте до болница или лекар.
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.
Вдишване	▶ Ако са вдишани изпарения, или запалителни продукти, отстранете от замърсената зона. ▶ Други мерки обикновено не са необходими.
Поглъщане	▶ Незабавно дайте чаша вода. ▶ Първа помощ общо взето не се изисква. Ако имате съмнения, свържете се с Центъра за информация за отровите или с лекар.

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

Вижте раздел 11

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

Провеждайте лечението според симптомите.

РАЗДЕЛ 5 Методи за гасене на пожар

5.1. Среда за гасене на пожари

- ▶ Пяна.
- ▶ Сух прахообразен химикал.
- ▶ BCF (ако наредбите позволяват).
- ▶ Въглероден диоксид.
- ▶ Водна струя или мъгла— само при големи пожари.

5.2. Особени опасности, произтичащи от субстрата или сместа

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

5.3. Съвети за пожарникари

Пожарогасене	▶ 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 използва фин воден спрей за контрол над огъня и да се охлади съседното пространство. ▶ 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.
Опасност от пожар/ експлозия	Запалим. Гори при възпламеняване. Може да отдели отровни изпарения.

Mopar ATF-RTV

Може да отдели корозивни изпарения.

РАЗДЕЛ 6 Мерки за аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, защитна екипировка и процедури по спешност

Вижте раздел 8

6.2. Предпазни мерки за околната среда

Вижте раздел 12

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Малки разливи	Опасност за околната среда - ограничаване на разлив. - Почистете незабавно всички разливи. - Избягвайте вдишването на прах, както и контакт с кожата и очите. - Носете защитно облекло, ръкавици, защитни очила и прахозащитен респиратор. - Използвайте сухи почистващи процедури и избягвайте образуването на прах. - Пометете, изгребете или - Почистете с прахосмукачка (най-добре с помощта на взривобезопасна електрическа машина със заземяване по време на съхранение и експлоатация). - Поставете разлития материал в чист, сух и етикетирания контейнер, който може да се запечатва.
Големи разливи	Опасност за околната среда - ограничаване на разлив. Умерена опасност. ВНИМАНИЕ: Уведомете намиращия се в участъка персонал. - Известете службите за спешно реагиране и ги уведовете за местонахождението и естеството на опасността. - Ограничете личния контакт, като използвате защитна екипировка. - Предотвратете с всички възможни средства достигането на разлива до канализация или водни пътища. - При възможност възстановете продукта. ЗА СУХ МАТЕРИАЛ: Използвайте сухи почистващи процедури и избягвайте образуването на прах. Поставете остатъците в запечатани найлонови торби или други контейнери за отпадъци. ЗА ВЛАЖЕН МАТЕРИАЛ: Почистете с прахосмукачка/ изгребете и поставете в етикетирани контейнери за отпадъци. ВИНАГИ: Измивайте участъка обилно с вода и не позволявайте оттичането в канализация. - В случай на замърсяване на канализация или водни пътища, уведомете службите за спешно реагиране.

6.4. Справка с другите секции

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

РАЗДЕЛ 7 Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Безопасна работа	- 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 нарушавате 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.
Защита от пожар и експлозия	Вижте раздел 5
Друга информация	Съхранявайте в оригиналните опаковки. Съхранявайте контейнери сигурно запечатани. Съхранявайте на хладно и сухо място защитени от неблагоприятни за околната среда. Съхранявайте далеч от несъвместими материали и хранителни продукти контейнери. Опаковките срещу механични повреди и проверяват редовно за течове. Спазвайте препоръките за съхранение и обработка на производителя, съдържащи се в този лист за безопасност. За големи количества: Да разгледаме съхранение в обваловки области - гарантира складови площи са изолирани от източници на общността вода (включително дъждовна вода, подпочвените води, езера и потоци). Уверете се, че случайно изпускане на въздух или вода е предмет на план за непредвидени случаи на управление на бедствията на; това може да изисква консултации с местните власти.

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

Подходящ контейнер	- Полиетиленов или полипропиленов контейнер. - Проверете дали всички контейнери са с ясно надписани етикети и нямат теч.
Несъвместимост при съхранение	Няма налична информация.
Категории на опасност в съответствие с Регламент (EO) № 2012/18/EU (Seveso III)	Не е наличен
Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите на прилагане на	Не е наличен

7.3. Определен краен потребител/крайни потребители

Вижте раздел 1,2

Continued...

РАЗДЕЛ 8 Контрол на експозицията/лична защита

8.1. Параметри за контрол

Съставна част	DNELs Експозиция на работниците Pattern	PNECs отделение
октаметилциклотетрасилоксан	инхалация 73 mg/m³ (Системно, Хронично) инхалация 73 mg/m³ (Локално, Хронично) инхалация 0.013 mg/m³ (Системно, Хронично) * устен 3.7 mg/kg bw/day (Системно, Хронично) * инхалация 13 mg/m³ (Локално, Хронично) *	0.0015 mg/L (Вода (Fresh)) 0.00015 mg/L (Вода (Marine)) 3 mg/kg sediment dw (Седимент (сладководни)) 0.3 mg/kg sediment dw (Седимент (Marine)) 0.84 mg/kg soil dw (почва) 10 mg/L (STP) 41 mg/kg food (устен)
Лаймстоун (варовик)	инхалация 6.36 mg/m³ (Локално, Хронично) устен 6.1 mg/kg bw/day (Системно, Хронично) * инхалация 1.06 mg/m³ (Локално, Хронично) * устен 6.1 mg/kg bw/day (Системно, Остро) *	100 mg/L (STP)

* Стойностите за общото население

Граници на експозиция в работна среда (OEL)

ДАНИИ НА СЪСТАВНА ЧАСТ

Източник	Съставна част	Наименование на материал	Претеглена по време средна стойност (TWA)	STEL	върх	Забележки
Граници на професионална експозиция в България	SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Прах смесен, съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция - Респирабилна фракция	0.1 x 100/Z* mg/m3	Не е наличен	Не е наличен	Z*-съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%)
Граници на професионална експозиция в България	SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Прах смесен, съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция - Инхалабилна фракция	5.0 mg/m3	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Граници на професионална експозиция в България	SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Прах неразтворим, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция (несъдържащ влакнести частици), непосочен в приложението - Респирабилна фракция	4.0 mg/m3	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Граници на професионална експозиция в България	SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Прах неразтворим, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция (несъдържащ влакнести частици), непосочен в приложението - Инхалабилна фракция	10.0 mg/m3	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Пределно допустимите стойности за химични агенти във въздуха на работната среда	Лаймстоун (варовик)	Calcium carbonate	10.0 mg/m3	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Граници на професионална експозиция в България	Лаймстоун (варовик)	Калциев карбонат	10.0 mg/m3	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Граници на професионална експозиция в България	Лаймстоун (варовик)	Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни) - Инхалабилна фракция	10 mg/m3	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Граници на професионална експозиция в България	Лаймстоун (варовик)	Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни) - Влакна-респирабилна фракция, бр.вл./см3	1.0 f/cc	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен

Съставна част	оригинален IDLH	ревизирани IDLH
Dimethylpolysiloxane	Не е наличен	Не е наличен
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Не е наличен	Не е наличен
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me	Не е наличен	Не е наличен

Съставна част	оригинален IDLH	ревизирани IDLH
silsesquioxanes, hydroxy-terminated		
октаметилциклотетрасилоксан	Не е наличен	Не е наличен
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Не е наличен	Не е наличен
Лаймстоун (варовик)	Не е наличен	Не е наличен

8.2. Контроли на експозицията

	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: Контролиране на процеса; при нужда - промяна на технологичния режим за намаляване на риска. Изолиране на източниците на емисии за осигуряване "физическа" защита на работниците; 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. Работодателят трябва да осигури безопасността на работниците чрез използването на различни технически средства. ▶ Локална аспирационна вентилация е необходима там където се работи с твърдо вещество под формата на прах или кристали; дори ако частиците са относително големи, част от тях се разпръсква при триенето. ▶ Аспирационна вентилация се инсталира за да предотврати натрупване и циркулация на частици на работното място. ▶ Необходима е защита на дихателните пътища, ако е възможно достигане на нежелани въздушни концентрации независимо от вентилацията. Такава защита може да бъде осигурена чрез: (а): прахови респиратори, при нужда комбинирани с абсорбиращ патрон; (b): филтърни респиратори с абсорбиращ патрон или дихател от подходящ тип; (c): Качулки и маски с подаване на чист въздух ▶ Зареждането на праховите частици със статично електричество се предотвратява чрез свързване и заземяване. ▶ Допълнителни мерки са нужни при съоръжения за обработка на прахообразни вещества (като прахови колектори, сушилни и мелници) – например инсталиране на взривни панели. Въздушните замърсители образувани на работното място имат различна скорост на "напускане", което пък определя необходимата "скорост на захват" на въздух за ефективно отстраняване на замърсителя.																
8.2.1. Подходящ инженерен контрол	<table><tr><td>Тип замърсяване:</td><td>Въздушна скорост:</td></tr><tr><td>Пулверизиране, пулверизаторно/прахово боядисване в тесни пространства, барабанно пълнене, конвейерно/лентово товарене, разпръскване от трошачки, освобождаване на газ (активно освобождаване на замърсител в зони с бързо въздушно движение)</td><td>1-2.5 м/сек (200-500 фута/мин)</td></tr><tr><td>Смилане, абразивни струи, центрофугиране, прах генериран от бързо въртящи се механизми (замърсители освободени с висока начална скорост в зони с много бързо въздушно движение).</td><td>2.5-10 м/сек (500-2000 фута/мин)</td></tr></table> В тези граници необходимата скорост се определя, като се вземат предвид следните фактори: <table><tr><td>Скорост в долните граници</td><td>Скорост в горните граници</td></tr><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></table> 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 4-10 м/сек (800-2000 фута/мин) за отстраняване на прах образуван при разтрошаване 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.	Тип замърсяване:	Въздушна скорост:	Пулверизиране, пулверизаторно/прахово боядисване в тесни пространства, барабанно пълнене, конвейерно/лентово товарене, разпръскване 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)	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
Тип замърсяване:	Въздушна скорост:																
Пулверизиране, пулверизаторно/прахово боядисване в тесни пространства, барабанно пълнене, конвейерно/лентово товарене, разпръскване 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)																
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																
8.2.2. 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 персоналет 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 първите признаци 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 измиват и изсушават 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 ръкавици за дългосрочно ползване. · Замърсените ръкавици трябва да бъдат заменени. Както е определено в ASTM F-739-96 във всяко приложение, ръкавици са оценени като:																

	Отлична когато време на пробив> 480 мин, · Добро когато време на пробив> 20 минути · Панаир, 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 изисква 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 измиват и изсушават добре. Препоръчва се прилагане на не-парфюмиран овлажнител. Опитът показва, че следните полимери са подходящи като материали ръкавици за защита от неразтворени, сухи твърди вещества, където абразивните частици, които не са налични. полихлоропрен. нитрилен каучук. бутилов каучук. fluorosacoutchois. поливинил хлорид. Ръкавици трябва да бъдат изследвани за износване и / или разграждане постоянно.
Защита на тялото	Вижте друг тип защита долу
Друг тип защита	▶ Работен комбинезон. ▶ Работна престилка от PVC. ▶ Защитен крем. ▶ Почистващ кожен крем ▶ Комплект за изплакване на очите.

Респираторна защита

- Филтър за твърди частици с достатъчен капацитет. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 и 149:001, ANSI Z88 или национален еквивалент)
- ▶ Когато инженерният и административният контрол не успеят да предотвратят експозицията в необходимата степен, може да се наложи употребата на респиратори.

▶ Решението за използване на респираторна защита трябва да се базира на професионална преценка с оглед информацията за токсичността, данните за измерване на експозицията, честотата и вероятността за експозиция на работника. Уверете се, че потребителите не са подложени на високи термални натоварвания, които може да доведат до топлинен стрес или проблеми поради наличието на защитна екипировка (като вариант може да се използва апарат за цялото лице с подаване на положително налягане).

▶ Публикуваните гранични стойности на експозиция в работна среда, в случаите когато такива документи съществуват, ще помогнат да се определи доколко изборът на дихателна защита е адекватен. Те могат да са наложени от правителството или да са препоръчани от търговеца.

▶ Когато сертифицираните респиратори са правилно подбрани и тествани за пригодност като част от цялостната програма за респираторна защита, те ще бъдат полезни при защитаването на работниците от вдишване на частици.

▶ При наличие на значителни количества летищ прах, използвайте одобрени маски с положително налягане.

▶ Опитвайте се да избягвате образуването на прах.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Вижте раздел 12

РАЗДЕЛ 9 Физични и химически свойства

9.1. Информация за физичните и химичните свойства

Външен вид	Black		
Физично състояние	твърд	Относителна плътност (вода= 1)	1.06
Мирис	Не е наличен	Коефициент за разделяне п-октанол/вода	Не е наличен
Праг на мирис	Не е наличен	Температура на самозапалване (°C)	Неприложимо
pH (съгласно доставка)	Не е наличен	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)	>94	Вкус	Не е наличен
Скорост на изпарение	<1 BuAC = 1	Експлозивни качества	Не е наличен
Запалимост	Неприложимо	Оксидиращи качества	Не е наличен
Горна граница на взривоопасност (%)	Не е наличен	Повърхностно напрежение (dyn/cm or mN/m)	Неприложимо
Долна граница на експлозивност (%)	Не е наличен	Летлив компонент (%vol)	Не е наличен
Налягане на пари (kPa)	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)	Неприложимо	VOC g/L	26
Топлина на горене (kJ/g)	Не е наличен	Разстояние на запалване (cm)	Не е наличен
Височина на пламъка (cm)	Не е наличен	Продължителност на пламъка (c)	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		

9.2. Друга информация

Не е наличен

РАЗДЕЛ 10 Стабилност и реактивност

10.1.Реактивност	Вижте раздел 7,2
10.2. Химическа стабилност	▶ Наличие на несъвместими материали. ▶ Продуктът се счита за стабилен. ▶ Не се наблюдава опасна полимеризация.
10.3. Възможност за опасни реакции	Вижте раздел 7,2
10.4. Условия за избягване	Вижте раздел 7,2
10.5. Несъвместими материали	Вижте раздел 7,2
10.6. Опасни при разлагане продукти	Вижте раздел 5,3

РАЗДЕЛ 11 Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

а) Остра токсичност	Въз основа на наличните данни, критерийните за класификация не са изпълнени.
б) Кожно дразнещо / корозивно	Въз основа на наличните данни, критерийните за класификация не са изпълнени.
с) Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите	Въз основа на наличните данни, критерийните за класификация не са изпълнени.
д) Респираторна или кожна сенсibiliзация	Въз основа на наличните данни, критерийните за класификация не са изпълнени.
е) Мутагенност	Въз основа на наличните данни, критерийните за класификация не са изпълнени.
ф) Канцерогенност	Въз основа на наличните данни, критерийните за класификация не са изпълнени.
г) Репродуктивна	Има достатъчно доказателства за класифициране на този материал като токсичен за репродуктивността
h) STOT - еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни, критерийните за класификация не са изпълнени.
i) STOT - повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни, критерийните за класификация не са изпълнени.
ж) опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни, критерийните за класификация не са изпълнени.
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.
Поглъщане	Материалът НЕ 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.
Контакт с кожата	Контактът с кожата няма вредно въздействие върху здравето (както е класифициран по Директивите на ЕС); материалът може да причини увреждане на здравето в резултат на проникване през рани, наранявания или ожулвания. 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 материалът не се счита за дразнещ (както е класифициран по Директивите на ЕС), директният контакт с очите може да причини временен дискомфорт, характеризиращ се със сълзене или зачервяване на конюнктивата (като при силен вятър). Може да предизвика слабо абразивно дразнене. В отделни лица материалът може да предизвика дразнене от чуждо тяло.
Хронично	Съществуват достатъчно доказателства от експерименти и съмнения, че този материал директно намалява фертилността.

Mopar ATF-RTV	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Не е наличен	Не е наличен
Dimethylpolysiloxane	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (зайци) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Перорално(плъх) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Не е наличен
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Перорално(плъх) LD50; >5000 mg/kg ^[2] При вдишване(плъх) LC50; 0.45 mg/L4h ^[2]	Не е наличен
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Перорално(плъх) LD50; >40000 mg/kg ^[2]	Не е наличен
октаметилциклотетрасилоксан	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (зайци) LD50: 754.3 mg/kg ^[2]	кожа (Гризач - заек): 500mg/24H - Лек

Mopar ATF-RTV

	Перорално(плъх) LD50; 1540 mg/kg ^[2]	Кожа: неблагоприятни въздействия (дразми) ^[1]
	При вдишване(плъх) LC50; 36 mg/l4h ^[1]	Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразми) ^[1]
		На очите: неблагоприятни въздействия (не дразми) ^[1]
		око (Гризач - заек): 500mg/24H - Лек
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНИЕ
	Кожно (зайци) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Не е наличен
	Перорално(плъх) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
Лаймстоун (варовик)	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНИЕ
	Кожно (плъхове) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	кожа (Гризач - заек): 500mg/24H - Умерен
	Перорално(плъх) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразми) ^[1]
	При вдишване(плъх) LC50; >3 mg/l4h ^[1]	На очите: неблагоприятни въздействия (не дразми) ^[1]
		око (Гризач - заек): 750ug/24H - Тежка
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		

ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТРАСИЛОКСАН	Материалът може да бъде дразнещ за очите, при продължителен контакт причинява 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.
ЛАЙМСТОУН (ВАРОВИК)	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. 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.

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

11.2 Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Много химични вещества могат да имитират или да навредят на хормоните в тялото още познати като ендокринната система. Причинителите на ендокринни нарушения са химикали, които могат да навредят на ендокринната (или хормоналната система). Ендокринните нарушители пречат на синтеза, секрецията, движението, свързването, действието или отстраняването на естествените хормони в тялото. Всяка система в тялото, която е контролирана от хормони може да бъде повалена от хормонални нарушители. По-конкретно ендокринните нарушители могат да се свържат с развитието на когнитивни увреждания, деформации на тялото, различни видове рак и проблеми с половото развитие. Ендокринните нарушаващи химични вещества причиняват неблагоприятни ефекти върху животните. Научната информация за потенциални здравословни проблеми при хората е ограничена. Причината за това е, че хората обикновено са едновременно изложени на множество ендокринни нарушители и изследването на последиците върху общественото здраве е затруднено.

11.2.2. Друга информация

Вижте Раздел 11.1

РАЗДЕЛ 12 Екологична информация

12.1. Токсичност

Мopar ATF-RTV	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен

Continued...

Dimethylpolysiloxane	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	NOEC(ECx)	24h	ракообразно	>=10000mg/l	1
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
октаметилциклотетрасилоксан	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	LC50	96h	риба	>0.006mg/L	2
	EC50	48h	ракообразно	>0.015mg/L	4
	NOEC(ECx)	96h	Водорасли или други водни растения	<0.001-0.029mg/L	4
	EC50	96h	Водорасли или други водни растения	>0.022mg/L	2
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Лаймстоун (варовик)	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	EC50	72h	Водорасли или други водни растения	>14mg/l	2
	NOEC(ECx)	1h	риба	4-320mg/l	4
	LC50	96h	риба	>165200mg/L	4

Легенда: 1. IUCLID podataka o toksičnosti 2. ECHA registrirane tvari u Europi – Ekotoksikološki podaci – vodena toksičnost 4. US EPA, baza podataka o ekotoksiniima – podaci o vodenoj toksičnosti 5. ECETOC Podaci o procijenjenoj opasnosti za vode 6. NITE (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 7. METI (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 8. Podaci o dobavljaču

Токсичен за пчелите.
НЕ източвайте в канали или водни пътища.

12.2. Устойчивост и разпад

Съставна част	Устойчивост: Вода/Почва	Устойчивост: Въздух
октаметилциклотетрасилоксан	ВИСОКО	ВИСОКО

12.3. Биоакumulативен потенциал

Съставна част	Биоакумулация
Dimethylpolysiloxane	ВИСОКО (LogKOW = 4.65)
октаметилциклотетрасилоксан	ВИСОКО (BCF = 12400)
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	ВИСОКО (LogKOW = 4.65)

12.4. Подвижност в почвата

Съставна част	Подвижност
октаметилциклотетрасилоксан	НИСКО (Log KOC = 17960)

12.5. Резултати от оценките според критериите за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT) и много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) вещества

	P	B	T	Изпълнени ли са критериите за PBT?	vP	vB	Изпълнени ли са критериите за vPvB?
Mopar ATF-RTV	✗	✗	✗	не	✗	✗	не
Dimethylpolysiloxane	Няма данни	Няма данни	Няма данни	не	Няма данни	Няма данни	не
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Няма данни	Няма данни	Няма данни	не	Няма данни	Няма данни	не
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Няма данни	Няма данни	Няма данни	не	Няма данни	Няма данни	не
октаметилциклотетрасилоксан	✓	✗	✓	не	✓	✗	не

	P	B	T	Изпълнени ли са критериите за PBT?	vP	vB	Изпълнени ли са критериите за vPvB?
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Няма данни	Няма данни	Няма данни	не	Няма данни	Няма данни	не
Лаймстоун (варовик)	Няма данни	Няма данни	Няма данни	не	Няма данни	Няма данни	не

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Доказателствата, свързващи неблагоприятните ефекти с ендокринните нарушители, са по-убедителни в околната среда отколкото при хората. Ендокринните нарушители напълно променят репродуктивната физиология на екосистемите и накрая въздействат върху цели популации. Някои от химичните вещества, които нарушават ендокринната система се разграждат бавно в околната среда. Тази тяхна характеристика ги прави потенциално опасни в продължение на дълги периоди от време. Някои добре установени неблагоприятни ефекти на ендокринните нарушители при различни видове диви животни, включват: изтъняване на черупките на яйцата, видимо при характеристики на противоположния пол и нарушено репродуктивно развитие. Други неблагоприятни промени във видовете диви животни, които са предложените, но не са доказани, включват: репродуктивни аномалии, неправилно имунни функции и скелетни деформации.

12.7. Други нежелани ефекти

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

РАЗДЕЛ 13 Съображения за депониране

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Изхвърляне на продукт/ опаковка	- При възможност рециклирайте. - В случай, че няма налично съоръжение за обработка и отстраняване, направете справка с производителя относно опциите за рециклиране или се допитайте до органа за управление на отпадъците относно отстраняването на отпадъците. - Депонирайте чрез: депониране в депо, притежаващо специално разрешително за химически и/или фармацевтични отпадъци, или посредством изгаряне в инсталация, притежаваща разрешително (след добавяне на смес с подходящ възпламеним материал). - Почистете празните контейнери. Следвайте всички указания за безопасност на етикетите, докато контейнерите не се почистят и унищожат.
Опции за третиране на отпадъците	Не е наличен
Опции за изхвърляне на канални отпадъци	Не е наличен

РАЗДЕЛ 14 Информация за транспортиране

Изискват се етикети

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

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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Неприложимо	
14.2. Подходящо UN наименование на доставка	Неприложимо	
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране	Клас	Неприложимо
	допълнителни рискове	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо	
14.5. Опасност за околната среда	Неприложимо	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	Идентификация на опасностите (Келмър)	Неприложимо
	Код за класификация	Неприложимо
	Етикет за опасност	Неприложимо
	Специални разпоредби	Неприложимо
	ограничено количество	Неприложимо
	Транспортна категория	Неприложимо
	Tunnel Kufizimi Code	Неприложимо

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

14.1. UN номер	Неприложимо	
14.2. Подходящо UN наименование на доставка	Неприложимо	
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране	Клас по Международната организация за гражданска авиация (ICAO)/Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA)	Неприложимо

	ICAO / IATA допълнителни рискове	Неприложимо
	Код на Ръководство за първа реакция при спешни случаи (IERG)	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо	
14.5. Опасност за околната среда	Неприложимо	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	Специални разпоредби	Неприложимо
	Инструкции само за опаковане на товара	Неприложимо
	Максимално количество/опаковка на ограниченото количество на товари	Неприложимо
	Инструкции за опаковане на пътници и товари	Неприложимо
	Максимално количество/опаковка на ограниченото количество на пътници и товари	Неприложимо
	Инструкции за опаковане при ограничено количество на пътници и товари	Неприложимо
	Максимално количество/опаковка на ограниченото количество на пътници и товари	Неприложимо

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

14.1. UN номер	Неприложимо	
14.2. Подходящо UN наименование на доставка	Неприложимо	
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране	Клас по по Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)	Неприложимо
	IMDG допълнителни рискове	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо	
14.5. Опасност за околната среда	Неприложимо	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	Номер на EMS	Неприложимо
	Специални разпоредби	Неприложимо
	Ограничени количества	Неприложимо

Речен транспорт (ADN): НЕ Е РЕГУЛИРАН ЗА ТРАНСПОРТ НА ОПАСНИ ТОВАРИ

14.1. UN номер	Неприложимо	
14.2. Подходящо UN наименование на доставка	Неприложимо	
14.3. Клас/класове на опасност при транспортиране	Неприложимо	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо	
14.5. Опасност за околната среда	Неприложимо	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	Код за класификация	Неприложимо
	Специални разпоредби	Неприложимо
	Ограничено количество	Неприложимо
	Изисква се екипировка	Неприложимо
	Номер на пожарни кодове	Неприложимо

14.7. Морски транспорт на товари в наспипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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

Неприложимо

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

Наименование на продукт	група
Dimethylpolysiloxane	Не е наличен
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Не е наличен
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Не е наличен
октаметилциклотетрасилоксан	Не е наличен
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Не е наличен

Наименование на продукт	група
Лаймстоун (варовик)	Не е наличен

14.7.3. Транспортиране в наспипно състояние в съответствие с Кодекса IGC

Наименование на продукт	Тип на кораба
Dimethylpolysiloxane	Не е наличен
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Не е наличен
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Не е наличен
октаметилциклотетрасилоксан	Не е наличен
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Не е наличен
Лаймстоун (варовик)	Не е наличен

РАЗДЕЛ 15 Регулаторна информация

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

Dimethylpolysiloxane се намира в следните регулаторни списъци
Неприложимо
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica се намира в следните регулаторни списъци
Europe EC Inventory
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Граници на професионална експозиция в България
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated се намира в следните регулаторни списъци
Неприложимо
октаметилциклотетрасилоксан се намира в следните регулаторни списъци
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles
EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Proposals to identify Substances of Very High Concern: Annex XV reports for commenting by Interested Parties previous consultation
Europe EC Inventory
Europe European Chemicals Agency (ECHA) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated се намира в следните регулаторни списъци
Неприложимо
Лаймстоун (варовик) се намира в следните регулаторни списъци
Europe EC Inventory
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Граници на професионална експозиция в България
Пределно допустимите стойности за химични агенти във въздуха на работната среда

Допълнителна Регулаторна Информация

Не е приложимо

Този информационен лист за безопасност е в съответствие със следната законодателството на ЕС и неговите адаптации - доколкото това е приложимо -: Директива 98/24 / ЕО, - 92/85 / ЕИО, - 94/33 / ЕО, - 2008/98 / ЕО, - 2010/75 / ЕС; Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията; Регламент (ЕО) № 1272/2008, актуализиран през ATPs.

Информация Според 2012/18/ЕС (Seveso III):

Seveso Категория	Не е наличен
------------------	--------------

15.2. Оценка на безопасността на химикалите

Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това

Национален статут инвентаризация

Национална инвентаризация	Статус
Австралия - AIIC / Австралия Non-промишлена употреба	да
Канада - DSL	да

Национална инвентаризация	Статус
Канада - NDSL	He (Dimethylpolysiloxane; SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated; октаметилциклотетрасилоксан; Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated)
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	He (Dimethylpolysiloxane; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated; Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated)
Япония - ENCS	He (SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
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	He (SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Виетнам - NCI	да
Русия - FBEPH	He (Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
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	02/17/2021
Началната дата	09/27/2017

Пълен текст на риска и опасност кодове

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Обобщение на версията на SDS

Версия	Дата на актуализация	Секциите бяха актуализирани
3.5	02/17/2021	Токсикологична информация - Остра здравето (око), Токсикологична информация - Остра здравето (вдишване), Токсикологична информация - Остра здравето (кожа), Токсикологична информация - Остра здравето (преглъщане), Токсикологична информация - хронично здраве, Идентификация на опасностите - класификация, Съображения за депониране - изхвърляне, Контрол на експозицията/лична защита - инженерно управление, Екологична информация - на околната среда, Контрол на експозицията/лична защита - стандарт за излагане, Методи за гасене на пожар - пожарник (опасност от пожар / експлозия), Методи за гасене на пожар - пожарник (пожарогасене), Методи за гасене на пожар - пожарник (несъвместимост с огъня), Мерки за оказване на първа помощ - първа помощ (кожа), състав/информация за съдържанието - съставки, Стабилност и реактивност - състояние на нестабилност, Контрол на експозицията/лична защита - лична защита (респиратор), Контрол на експозицията/лична защита - лична защита (ръце / крака), Мерки за аварийно изпускане - разливи (големи), Мерки за аварийно изпускане - разливи (незначителни), Работа и съхранение - съхранение (несъвместимост при съхранение), Работа и съхранение - съхранение (изискване за съхранение), Работа и съхранение - съхранение (подходящ контейнер), Идентификацията на веществото/сместа и компанията/предприятието - употреба

Друга информация

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. Мащабът 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

Mopar ATF-RTV

- ▶ 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.