

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на веществото	Волфрам силицид
Идентификационен номер	12039-88-2 (CAS номер)
Синоними	Няма.
Номер на документа	T-MSDS0171
Дата на издаване	05-Май-2015
Номерът на редакцията	01

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	Не е в наличност.
Употреби, които не се препоръчват	Не е известен нито един.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### Доставчик

Наименование на компанията	Materion Advanced Chemicals Inc.
Адрес	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 САЩ
Раздел	Milwaukee
Телефонен номер	414.212.0257
електронна поща	advancedmaterials@materion.com
Лице за контакт	Noreen Atkinson

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО в съответствие с внесените изменения

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

#### Обобщение на опасностите

Физически опасности	Не е класифициран за физически опасности.
Опасности за здравето	Не е класифициран за опасности за здравето.
Опасности за околната среда	Не е класифициран за опасности за околната среда.
Специфични опасности	Не е в наличност.
Основни симптоми	Не е в наличност.

### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 в съответствие с внесените изменения

Съдържа:	Tungsten Silicide
Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Няма.
Предупреждения за опасност	Веществото не отговаря на критериите за класифициране.

### Препоръки за безопасност

Предотвратяване	Не е в наличност.
-----------------	-------------------

Реагиране	Не е в наличност.
Съхранение	Не е в наличност.
Изхвърляне	Не е в наличност.
Допълнителна информация върху етикета	Няма.
2.3. Други опасности	Не е известен нито един.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EО Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Бележки
Tungsten Silicide	100	12039-88-2 234-909-0	-	-
Класифициране: DSD: -				
CLP: -				

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е в наличност.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Не е в наличност.
Контакт с кожата	Не е в наличност.
Контакт с очите	Не е в наличност.
Поглъщане	Не е в наличност.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Не е в наличност.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е в наличност.

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Не е в наличност.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е в наличност.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не е в наличност.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари	Не е в наличност.
---	-------------------

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонала, който не отговаря за спешни случаи	Не е в наличност.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Не е в наличност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Не е в наличност.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Не е в наличност.

6.4. Позоваване на други раздели Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа Не е в наличност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Не е в наличност.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

**Австрия. Списък за максималните концентрации на работното място, Наредба за граничните стойности на професионална експозиция (GwV), BGI. II, № 184/2001**

Материал.	Вид	Стойност	Форма
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	МАК	5 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.

**Белгия. Гранични стойности на експозиция.**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

**България. OELs (граници на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Дания. Гранични стойности на експозиция**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	Прагова гранична стойност - TLV	5 mg/m <sup>3</sup>

**Естония. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Гранични стойности на професионална експозиция на опасни вещества. (Приложение към Наредба № 293 от 18 септември 2001 г.)**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Финландия. Граници на експозиция на работното място**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Гърция. OELs (гранични стойности на професионална експозиция) (Постановление № 90/1999, с измененията)**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Исландия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Наредба 154/1999 за граничните стойности на професионална експозиция**

Материал.	Вид	Стойност	Форма
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Прах.

**Ирландия. Гранични стойности на експозиция.**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Италия. Гранични стойности на професионална експозиция**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Латвия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Гранични стойности на професионална експозиция на химични вещества в работна среда**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Новрегия. Административни норми за замърсители на работното място**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	Прагова гранична стойност - TLV	5 mg/m <sup>3</sup>

**Полша. MACs (максимално допустими концентрации). Министърът на труда и социалната политика по отношение на максимално допустимите концентрации и интензитет в работна среда**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Португалия. Гранични стойности на професионална експозиция (VLEs). Норма за професионална експозиция на химични агенти (NP 1796)**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Словакия. OELs (граници на професионална експозиция). Регламент № 300/2007 относно защитата на здравето при работа с химични агенти**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Словения. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Наредба за защита на работниците срещу рискове, дължащи се на излагане на химикали по време на работа (Официален вестник на Република Словения)**

Материал.	Вид	Стойност	Форма
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.

**Испания. Гранични стойности на професионална експозиция**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Швеция. Гранични стойности на професионална експозиция**

Материал.	Вид	Стойност	Форма
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.

**Швейцария. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Материал.	Вид	Стойност	Форма
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	вдишван прах

**Обединено кралство. EH40 Граници на експозиция на работното място (WELs)**

Материал.	Вид	Стойност
Tungsten Silicide (CAS 12039-88-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Биологични гранични стойности** Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

**Препоръчителни процедури за наблюдение** Не е в наличност.

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)** Не е в наличност.

**Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)** Не е в наличност.

**8.2. Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол** Не е в наличност.

**Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства**

**Обща информация** Не е в наличност.

**Защита на очите/лицето** Не е в наличност.

**Защита на кожата**

- **Защита на ръцете** Не е в наличност.

- **Други** Не е в наличност.

**Защита на дихателните пътища** Не е в наличност.

**Термични опасности** Не е в наличност.

**Хигиенни мерки** Не е в наличност.

**Контрол на експозицията на околната среда** Не е в наличност.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства****Външен вид**

**Агрегатно състояние** Твърд.

**Форма** Не е в наличност.

**Цвят** Не е в наличност.

**Мирис** Не е приложимо.

**Граница на мириса** Не е в наличност.

**pH** Не е в наличност.

<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	Не е в наличност.
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е в наличност.
<b>Точка на запалване</b>	Не е в наличност.
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е в наличност.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Не е приложимо.
<b>Долна/горна граница на запалимост и експлозия</b>	
<b>Граница на запалимост - долна (%)</b>	Не е в наличност.
<b>Граница на запалимост - горна (%)</b>	Не е в наличност.
<b>Налягане на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Плътност на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Относителна плътност</b>	Не е в наличност.
<b>Разтворимост(и)</b>	
<b>Разтворимост (вода)</b>	Не е в наличност.
<b>Разтворимост (други)</b>	Не е в наличност.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на самозапалване</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на разпадане</b>	Не е в наличност.
<b>Вискозитет</b>	Не е в наличност.
<b>Експлозивни свойства</b>	Не е в наличност.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е в наличност.
<b>9.2. Друга информация</b>	
<b>Молекулярна формула</b>	Si2W

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивност</b>	Не е в наличност.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Не е в наличност.
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Не е в наличност.
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Не е в наличност.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Не е в наличност.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

<b>Обща информация</b>	Не е в наличност.
<b>Информация относно вероятните пътища на експозиция</b>	
<b>Вдишване</b>	Не е в наличност.
<b>Контакт с кожата</b>	Не е в наличност.
<b>Контакт с очите</b>	Не е в наличност.
<b>Поглъщане</b>	Не е в наличност.
<b>Симптоми</b>	Не е в наличност.
<b>11.1. Информация за токсикологичните ефекти</b>	
<b>Остра токсичност</b>	Няма данни.
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Не е в наличност.
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Не е в наличност.

Сенсибилизация на дихателните пътища	Не е в наличност.
Сенсибилизация на кожата	Не е в наличност.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е в наличност.
Канцерогенност	Не е в наличност.
Репродуктивна токсичност	Не е в наличност.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Не е в наличност.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Не е в наличност.
Опасност при вдишване	Не е в наличност.
Информация за сместа и информация за веществата	Не е в наличност.
Друга информация	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност	Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките).
12.2. Устойчивост и разградимост	Не е в наличност.
12.3. Биоакмулираща способност	Не е в наличност.
Коефициент на разпределение (п-октанол/вода (log Kow))	Не е в наличност.
Фактор на биоконцентрация (BCF)	Не е в наличност.
12.4. Преносимост в почвата	Не е в наличност.
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB	Не е РВТ (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци	
Остатъчни отпадъци	Не е в наличност.
Замърсена опаковка	Не е в наличност.
Европейски код на отпадъци	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR)

Не са регулирани като опасни стоки.

#### RID

Не са регулирани като опасни стоки.

#### ADN

Не са регулирани като опасни стоки.

#### IATA

Не са регулирани като опасни стоки.

#### IMDG

Не са регулирани като опасни стоки.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Нормативни актове на ЕС

Име на материала: Вольфрам силицид

1127 Версия №: 01 Дата на издаване: 05-Май-2015

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II, с измененията**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА**

Не регистриран.

**Разрешаване**

**Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията**

Не регистриран.

**Ограничения за употреба**

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху продажбата и употребата**

Не е регулиран.

**Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията**

Не регистриран.

**Директива 92/85/ЕИО: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки, с измененията**

Не регистриран.

**Други нормативни актове на ЕС**

**Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества**

Не регистриран.

**Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рисковете, свързани с химични агенти на работното място, с измененията**

Не регистриран.

**Директива 94/33/ЕО относно защитата на младите хора на работното място, с измененията**

Не регистриран.

**Национални нормативни актове**

Не е в наличност.

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Не е в наличност.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Списък на съкращенията**

Не е в наличност.

**Позовавания**

Не е в наличност.



<b>Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа</b>	Не е в наличност.
<b>Пълен текст на R-фразите и H-предупрежденията в Раздели 2 -15</b>	Няма.
<b>Информация за ревизията</b>	Няма.
<b>Информация за обучението</b>	Не е в наличност.