

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на веществото	Vanadium Oxide (V2O3)
Идентификационен номер	1314-34-7 (CAS номер)
Синоними	Няма.
Номер на документа	V-MSDS0031
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 T;R25, Xn;R20

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

Опасности за здравето

Остра токсичност, орална	Категория 3	H301 - Токсичен при поглъщане.
Остра токсичност, инхалационна	Категория 4	H332 - Вреден при вдишване.

Обобщение на опасностите

Физически опасности	Не е класифициран за физически опасности.
Опасности за здравето	Вреден при вдишване. Токсичен при поглъщане.
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:	Vanadium Oxide
Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Опасно

Предупреждения за опасност

H301	Токсичен при поглъщане.
H332	Вреден при вдишване.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P261	Избягвайте вдишване на прах.
P264	Да се измие старателно след употреба.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

Реагиране

P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P330	Изплакнете устата.

Съхранение

P405	Да се съхранява под ключ.
------	---------------------------

Изхвърляне

P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
------	--

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 / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Бележки
Vanadium Oxide	100	1314-34-7 215-230-9	-	-	

Класифициране: DSD: T;R25, Xn;R20

CLP: Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H332

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 персонал, 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

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

Vanadium Oxide (CAS
1314-34-7)

TWA

0,05 mg/m³

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

Материал.

Вид

Стойност

Форма

Vanadium Oxide (CAS
1314-34-7)

TWA

0,5 mg/m³

Decomposition aerosol.

Нидерландия. Гранични стойности на професионална експозиция (задължителни)

Материал.

Вид

Стойност

Vanadium Oxide (CAS
1314-34-7)

TWA

0,01 mg/m³

Ограничение за
краткотрайно
излагане (STEL)

0,03 mg/m³

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.

**Точка на топене/точка на
замръзване** 1940 °C (3524 °F)

**Начална точка на кипене и
интервал на кипене** Не е в наличност.

Точка на запалване Не е в наличност.

Скорост на изпаряване Не е в наличност.

**Запалимост (твърдо
вещество, газ)** Не е приложимо.

Долна/горна граница на запалимост и експлозия

**Граница на запалимост
- долна (%)** Не е в наличност.

**Граница на запалимост
- горна (%)** Не е в наличност.

Налягане на парите Не е в наличност.

Плътност на парите Не е в наличност.

Относителна плътност Не е в наличност.

Разтворимост(и)

Разтворимост (вода) Не е в наличност.

Разтворимост (други) Не е в наличност.

**Коефициент на
разпределение:
n-октанол/вода** Не е в наличност.

**Температура на
самоzapалване** Не е в наличност.

Температура на разпадане Не е в наличност.

Вискозитет Не е в наличност.

Експлозивни свойства Не е в наличност.

Оксидиращи свойства Не е в наличност.

9.2. Друга информация

Плътност	4,87 гр/см ³
Молекулярна формула	O ₃ -V ₂
Молекулно тегло	149,88 g/mol
Относително тегло	4,87

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация Не е в наличност.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

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

Симптоми Не е в наличност.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Продукт	Видове	Резултати от теста
Vanadium Oxide (CAS 1314-34-7)		
Остър		
Вдишване		
LC50	Плъх	4 mg/l, 4 Часа
Кожен		
LD50	Плъх	> 2500 mg/kg
Орален		
LD50	Мишка	130 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Не е в наличност.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	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.	

Име на материала: Vanadium Oxide (V₂O₃)

1128 Версия №: 01 Дата на издаване: 05-Май-2015

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 PBT и vPvB	Не е PBT (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

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.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа Не е в наличност.

Пълен текст на R-фразите и H-предупрежденията в Раздели 2 -15
R20 Вреден при вдишване.
R25 Токсичен при поглъщане.
H301 Токсичен при поглъщане.
H332 Вреден при вдишване.

Информация за ревизията Няма.

Информация за обучението Не е в наличност.