



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**MATERION**

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Nome della sostanza       | OSSIDO DI TITANIO (Ti3O5) |
| Numero di identificazione | 12065-65-5 (Numero CAS)   |
| Sinonimi                  | Nessuno.                  |
| Numero documento          | T-MSDS0022                |
| Data di pubblicazione     | 05-Maggio-2015            |
| Numero della versione     | 01                        |

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Usi identificati | Non conosciuto. |
| Usi sconsigliati | Non noto.       |

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nome della Società             | Materion Advanced Chemicals Inc.  |
| Indirizzo                      | 407 N. 13th Street<br>1316 W. St. Paul Avenue<br>Milwaukee, WI 53233<br>Stati Uniti |
| Divisione                      | Milwaukee   |
| Numero di telefono             | 414.212.0257  |
| indirizzo di posta elettronica | advancedmaterials@materion.com  |
| Persona di contatto            | Noreen Atkinson   |

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

#### Riepilogo dei pericoli

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Pericoli fisici         | Non classificato per i pericoli fisici.         |
| Pericoli per la salute  | Non classificato per i pericoli per la salute.  |
| Pericoli per l'ambiente | Non classificato per i pericoli per l'ambiente. |
| Rischi specifici        | Non conosciuto.                                 |
| Sintomi principali      | Non conosciuto.                                 |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Contiene:               | Titanium Oxide   |
| Pittogrammi di pericolo | Nessuno.   |
| Avvertenza              | Nessuno.   |
| Indicazioni di pericolo | La sostanza non rispetta i criteri di classificazione. |

#### Consigli di prudenza

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Prevenzione   | Non conosciuto. |
| Reazione      | Non conosciuto. |
| Conservazione | Non conosciuto. |
| Smaltimento   | Non conosciuto. |

Informazioni supplementari sulle etichette

2.3. Altri pericoli

Non noto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

#### Informazioni generali

| Nome chimico            | %           | Numero CAS /<br>Numero CE | Numero di registrazione<br>REACH | Numero<br>della<br>sostanza | Note |
|-------------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------|
| Titanium Oxide          | 100         | 12065-65-5                | -                                | -                           |      |
| <b>Classificazione:</b> | <b>DSD:</b> | -                         |                                  |                             |      |
|                         | <b>CLP:</b> | -                         |                                  |                             |      |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non conosciuto.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Non conosciuto.

**Contatto con la pelle** Non conosciuto.

**Contatto con gli occhi** Non conosciuto.

**Ingestione** Non conosciuto.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non conosciuto.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali** Non conosciuto.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non conosciuto.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Non conosciuto.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non conosciuto.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non conosciuto.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Non conosciuto.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi non interviene direttamente** Non conosciuto.

**Per chi interviene direttamente** Non conosciuto.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non conosciuto.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Non conosciuto.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni** Non conosciuto.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Non conosciuto.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Non conosciuto.

**7.3. Usi finali specifici** Non conosciuto.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale** Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Non conosciuto.

**Livello derivato senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** Non conosciuto.

#### **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali** Non conosciuto.

**Protezioni per gli occhio/il volto** Non conosciuto.

#### **Protezione della pelle**

**- Protezione delle mani** Non conosciuto.

**- Altro** Non conosciuto.

**Protezione respiratoria** Non conosciuto.

**Pericoli termici** Non conosciuto.

**Misure d'igiene** Non conosciuto.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non conosciuto.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

#### **Aspetto**

**Stato fisico** Solido.

**Forma** Non conosciuto.

**Colore** Non conosciuto.

**Odore** Non applicabile.

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

**pH** Non conosciuto.

**Punto di fusione/punto di congelamento** Non conosciuto.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non conosciuto.

**Punto di infiammabilità** Non conosciuto.

**Tasso di evaporazione** Non conosciuto.

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non applicabile.

#### **Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività**

**Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non conosciuto.

**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non conosciuto.

**Tensione di vapore** Non conosciuto.

**Densità di vapore** Non conosciuto.

**Densità relativa** Non conosciuto.

#### **La solubilità/le solubilità**

**Solubilità (in acqua)** Non conosciuto.

**Solubilità (altro)** Non conosciuto.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)** Non conosciuto.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Temperatura di autoaccensione</b> | Non conosciuto.   |
| <b>Temperatura di decomposizione</b> | Non conosciuto.   |
| <b>Viscosità</b>                     | Non conosciuto.   |
| <b>Proprietà esplosive</b>           | Non conosciuto.   |
| <b>Proprietà ossidanti</b>           | Non conosciuto.   |
| <b>9.2. Altre informazioni</b>       | Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti. |

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>10.1. Reattività</b>                            | Non conosciuto. |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                     | Non conosciuto. |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Non conosciuto. |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>                 | Non conosciuto. |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>               | Non conosciuto. |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Non conosciuto. |

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Informazioni generali</b>  | Non conosciuto.          |
| <b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>                      |                          |
| <b>Inalazione</b>   | Non conosciuto.          |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Non conosciuto.          |
| <b>Contatto con gli occhi</b>   | Non conosciuto.          |
| <b>Ingestione</b>   | Non conosciuto.          |
| <b>Sintomi</b>  | Non conosciuto.          |
| <b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>                       |                          |
| <b>Tossicità acuta</b>  | Nessun dato disponibile. |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                       | Non conosciuto.          |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>                              | Non conosciuto.          |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria</b>                                       | Non conosciuto.          |
| <b>Sensibilizzazione cutanea</b>  | Non conosciuto.          |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>                                 | Non conosciuto.          |
| <b>Cancerogenicità</b>  | Non conosciuto.          |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>  | Non conosciuto.          |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola</b>       | Non conosciuto.          |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta</b>      | Non conosciuto.          |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                      | Non conosciuto.          |
| <b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b> | Non conosciuto.          |
| <b>Altre informazioni</b>   | Non conosciuto.          |

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1. Tossicità</b>                   | Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti. |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b> | Non conosciuto.  |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>   | Non conosciuto.  |

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non conosciuto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Non conosciuto.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Non conosciuto.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti residui** Non conosciuto.

**Imballaggi contaminati** Non conosciuto.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Non conosciuto.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **ADR**

Non regolamentata come merce pericolosa.

### **RID**

Non regolamentata come merce pericolosa.

### **ADN**

Non regolamentata come merce pericolosa.

### **IATA**

Non regolamentata come merce pericolosa.

### **IMDG**

Non regolamentata come merce pericolosa.

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

#### **Regolamenti UE**

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

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

#### **Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso**

Non regolamentato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Direttiva 92/85/CEE: sulla sicurezza e salute delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**

Non listato.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamenti nazionali** Non conosciuto.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica** Non conosciuto.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele** Non conosciuto.

**Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15** Nessuno.

**Informazioni di revisione** Nessuno.

**Informazioni formative** Non conosciuto.