



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di pubblicazione 25-mar-2020

Data di revisione 25-mar-2020

Versione 1

## Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Codice del Prodotto** SAC021  
**Denominazione del Prodotto** Niobium Thermite Mixture  
**N. ID/ONU** 3132  
**Sinonimi** Miscela di niobio termite

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

**Uso Raccomandato** Prodotto chimico intermedio

#### Usi sconsigliati

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

#### Fabbricante

ATI, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 USA

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** Chemtrec: +1-703-741-5970

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo materiale è classificato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 4
Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)	Categoria 4
Solidi comburenti	Categoria 2
Solidi infiammabili	Categoria 1
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili	Categoria 2

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Panoramica delle emergenze

#### Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

Nocivo se ingerito  
Nocivo se inalato  
Può aggravare un incendio; comburente  
Solido infiammabile  
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili

**Aspetto** Polvere**Stato fisico** Stato Solido**Odore** Inodore**Consigli di Prudenza - Prevenzione**

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare  
 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso  
 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso  
 Evitare di respirare la polvere/i fumi  
 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato  
 Tenere/conservare lontano da materiali combustibili  
 Evitare qualsiasi contatto con l'acqua: pericolo di reazione violenta e di infiammazione spontanea  
 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente  
 Se possono svilupparsi nubi di polvere, utilizzare apparecchiature elettriche/di ventilazione/di illuminazione antideflagranti  
 Proteggere dall'umidità

**Consigli di Prudenza - Risposta**

IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere  
 Sciacquare la bocca  
 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione  
 IN CASO DI INALAZIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere  
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o i capelli): Rimuovere le particelle depositate sulla pelle: Sciacquare la pelle/fare una doccia  
 In caso di incendio: Isolare il fuoco e lasciar bruciare

**Consigli di Prudenza - Conservazione**

Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso

**Consigli di Prudenza - Smaltimento**

Smaltire il prodotto/contenitore in un impianto di smaltimento approvato

**2.3 Pericoli non altrimenti classificati (HNOC, Hazards not otherwise classified)**

Non applicabile

**Altre informazioni**

.

### Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**3.1 Sostanze**

**Sinonimi** Miscela di niobio termite.

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Peso-%
Ossido di Niobio	215-213-6	1313-96-8	60
Alluminio metallico	231-072-3	7429-90-5	25
Perossido di bario	215-128-4	1304-29-6	15

### Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Inalazione</b>	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni.
<b>Contatto con la pelle</b>	Rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare con acqua per 15 minuti. Consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	IN CASO DI INGESTIONE: accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

<b>Sintomi</b>	Il contatto con la pelle umida può provocare ustioni cutanee. Può provocare difficoltà respiratorie se inalato.
----------------	---

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

<b>Nota per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

### **Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Isolare il fuoco e lasciar bruciare.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Se si verificasse un incendio nell'area, evitare che il prodotto entri in contatto con l'acqua per prevenire l'evoluzione di gas pericolosi. Non spruzzare acqua sul prodotto rovente in quanto potrebbe verificarsi un'esplosione. Questa caratteristica esplosiva è causata dall'idrogeno e dal vapore generati dalla reazione dell'acqua col materiale rovente.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Calore intenso. Si incendia facilmente a causa di calore, scintille o fiamme. Brucia vigorosamente dopo l'accensione. **AVVERTENZA:** Le particelle fini di questo prodotto possono formare miscele combustibili di polvere e aria. Tenere le particelle lontano da tutte le sorgenti di ignizione, tra cui calore, scintille e fiamme. Evitare gli accumuli di polvere per minimizzare il pericolo di polvere combustibile. Questo è un forte ossidante e reagirà in modo vigoroso o esplosivo con molti materiali, inclusi materiali organici, come legno e carta, e metalli infiammabili.

<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Non applicabile.
---	------------------

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

I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio.

### **Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

##### **Precauzioni individuali**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

##### **Per chi interviene direttamente**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Attenersi all'Emergency Response Guidebook (Libro guida di risposta alle emergenze), Guida n. 138.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Raccogliere la fuoriuscita per evitare la dispersione nell'ambiente.

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Spazzare o spalare il materiale in contenitori asciutti utilizzando strumenti antiscintilla. Evitare la formazione di polveri incontrollata. Lavare accuratamente con acqua il luogo della fuoriuscita. Potrebbe essere necessaria la protezione delle vie respiratorie. Proteggere la pelle e gli occhi durante la pulizia.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere Section 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

**Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Precauzioni per la manipolazione sicura**

AVVERTENZA: Le particelle fini di questo prodotto possono formare miscele combustibili di polvere e aria. Tenere le particelle lontano da tutte le sorgenti di ignizione, tra cui calore, scintille e fiamme. Evitare gli accumuli di polvere per minimizzare il pericolo di polvere combustibile. Questo è un forte ossidante e reagirà in modo vigoroso o esplosivo con molti materiali, inclusi materiali organici, come legno e carta, e metalli infiammabili.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Condizioni di immagazzinamento**

Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Conservare in prodotti debitamente etichettati. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dalla luce solare diretta. I contenitori possono diventare pressurizzati. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Conservare lontano da sostanze infiammabili, agenti riducenti, polveri metalliche e materiali organici. Tenere il contenitore collegato a terra per evitare scariche statiche.

**Materiali incompatibili**

Si scioglie in acido fluoridrico. Sostanze infiammabili, agenti riducenti, polveri metalliche e materiali organici.

**7.3. Usi finali particolari****Misure di gestione del rischio (RMM)**

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1. Parametri di controllo**

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Ossido di Niobio 1313-96-8	-	-	-	-	-
Alluminio metallico 7429-90-5	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
Perossido di bario 1304-29-6	-	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Ossido di Niobio 1313-96-8	-	-	-	-	-
Alluminio metallico 7429-90-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

Perossido di bario 1304-29-6	-	-	-	-	-
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Austria</b>	<b>Svizzera</b>	<b>Polonia</b>	<b>Norvegia</b>	<b>Irlanda</b>
Ossido di Niobio 1313-96-8	-	-	-	-	-
Alluminio metallico 7429-90-5	STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Perossido di bario 1304-29-6	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Per questo prodotto nel suo complesso non sono disponibili livelli derivati senza effetto (DNEL)

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Per questo prodotto nel suo complesso non sono disponibili concentrazioni prevedibili prive di effetti (PNEC).

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici** Evitare la generazione di particolati incontrollati.

### Dispositivi di protezione individuale

- Protezioni per occhi/volto** Se è presente un rischio di lesioni agli occhi o irritazione, si consiglia di adeguata protezione per gli occhi, per esempio, gli occhiali attillati, occhiali di protezione in schiuma rivestito, schermo facciale, o altri dispositivi di protezione che protegge gli occhi.
- Protezione pelle e corpo** Indumenti ignifughi / ritardanti possono essere appropriati durante il lavoro a caldo con il prodotto. Indossare indumenti impermeabili, compresi stivali, guanti, camice da laboratorio, tuta o grembiuli, se appropriato, per evitare il contatto con la pelle.
- Protezione respiratoria** Se vengono generate particelle/fumi/gas e se si superano i limiti di esposizione o si avverte irritazione, è necessario indossare un'adeguata protezione respiratoria approvata. I respiratori alimentati ad aria a pressione positiva possono risultare necessari per elevate concentrazioni di contaminanti nell'aria. La protezione respiratoria deve essere fornita in conformità alle disposizioni locali in vigore.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

## Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

<b>Stato fisico</b>	Stato Solido		
<b>Aspetto</b>	Polvere	<b>Odore</b>	Inodore
<b>Colore</b>	grigio argento	<b>Soglia olfattiva</b>	Non applicabile
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Metodo</b>	
pH	-	Non applicabile	
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	approx. 1852 °C		
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	approx. 4377 °C		
<b>Punto di infiammabilità</b>	-		
<b>Tasso di evaporazione</b>	-	Non applicabile	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	-	Infiammabile	
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>			
<b>Limite di infiammabilità superiore:</b>		-	
<b>Limite di infiammabilità inferiore</b>		-	
<b>Tensione di vapore</b>	-	Non applicabile	
<b>Densità di vapore</b>	-	Non applicabile	
<b>Peso specifico</b>	6.49		
<b>Idrosolubilità</b>	Non solubile		
<b>La solubilità/le solubilità</b>			
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	-	Non applicabile	

<b>Temperatura di autoaccensione</b>	-	Non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	-	Non applicabile
<b>Viscosità cinematica</b>	-	Non applicabile
<b>Viscosità dinamica</b>	-	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non applicabile	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Forte ossidante e reagisce in modo vigoroso o esplosivo con molti materiali inclusi materiali organici, come legno e carta, e metalli infiammabili.	

**9.2. Altre informazioni**

<b>Punto di rammollimento</b>	-
<b>Peso molecolare</b>	-
<b>Contenuto di COV (%)</b>	Non applicabile
<b>Densità</b>	-
<b>Peso specifico apparente</b>	-

## Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1. Reattività**

Forte ossidante e reagisce in modo vigoroso o esplosivo con molti materiali inclusi materiali organici, come legno e carta, e metalli infiammabili.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nulla.

Sensibilità alla Scarica Statica Può incendiarsi a causa di attrito, calore, scintille o fiamme.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose****Polimerizzazione pericolosa**

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

**Possibilità di Reazioni Pericolose**

Nessuno a temperatura e pressione standard.

**10.4. Condizioni da evitare**

Formazione di polvere e accumulo di polvere. Riscaldamento, Scarica elettrostatica.

**10.5. Materiali incompatibili**

Si scioglie in acido fluoridrico. Sostanze infiammabili, agenti riducenti, polveri metalliche e materiali organici.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non applicabile.

## Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sul prodotto**

<b>Inalazione</b>	Prodotto non classificato.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Prodotto non classificato.
<b>Contatto con la pelle</b>	Prodotto non classificato.

**Ingestione** Nocivo se ingerito.

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Ossido di Niobio	-	-	-
Alluminio metallico	15,900 mg/kg bw	-	> 1 mg/L
Perossido di bario	-	-	-

### Informazioni sugli effetti tossicologici

**Sintomi** Nessuno noto.

### Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

**Tossicità acuta** Nocivo se ingerito.

**Corrosione/irritazione della pelle** Prodotto non classificato.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Prodotto non classificato.

**Sensibilizzazione** Prodotto non classificato.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Prodotto non classificato.

**Cancerogenicità** Prodotto non classificato.

**Tossicità per la riproduzione** Prodotto non classificato.

**STOT - esposizione singola** Prodotto non classificato.

**STOT - esposizione ripetuta** Prodotto non classificato.

**Pericolo in caso di aspirazione** Prodotto non classificato.

## Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Questo prodotto come spedito non è classificato per la tossicità acquatica

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Ossido di Niobio	-	-	-	-
Alluminio metallico	The 96-h EC50 values for reduction of biomass of <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> in AAP-Medium at pH 6, 7, and 8 were estimated as 20.1, 5.4, and 150.6 µg/L, respectively, for dissolved Al.	The 96 h LC50 of aluminum to <i>Oncorhynchus mykiss</i> was 7.4 mg of Al/L at pH 6.5 and 14.6 mg of Al/L at pH 7.5	-	The 48-hr LC50 for <i>Ceriodaphnia dubia</i> exposed to Aluminium chloride increased from 0.72 to greater than 99.6 mg/L with water hardness increasing from 25 to 200 mg/L.
Perossido di bario	The 72 h EC50 of Barium dichloride to <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> was greater than 30.1 mg Ba/L.	-	-	The 48-hr EC50 for <i>Daphnia magna</i> exposed to Barium dichloride dihydrate was 14.5 mg/L.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**12.4. Mobilità nel suolo****12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I criteri PBT e vPvB non si applicano alle sostanze inorganiche.

**12.6. Altri effetti avversi****Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

**Imballaggio contaminato** Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

**Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****IMDG**

<b>14.1 N. ID/ONU</b>	3132
<b>14.2 Designazione ufficiale di trasporto</b>	Idroreattivo Stato Solido, Infiammabile, n.a.s. (Polvere di alluminio)
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	4.3
<b>Classe di pericolo sussidiaria</b>	4.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>14.5 Inquinante marino</b>	Non applicabile
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	IB4, T3, TP33
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile

**RID**

<b>14.1 N. ID/ONU</b>	3132
<b>14.2 Designazione ufficiale di trasporto</b>	Idroreattivo Stato Solido, Infiammabile, n.a.s. (Polvere di alluminio)
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	4.3
<b>Classe di pericolo sussidiaria</b>	4.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	IB4, T3, TP33

**ADR**

<b>14.1 N. ID/ONU</b>	3132
<b>14.2 Designazione ufficiale di trasporto</b>	Idroreattivo Stato Solido, Infiammabile, n.a.s. (Polvere di alluminio)
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	4.3
<b>Classe di pericolo sussidiaria</b>	4.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	IB4, T3, TP33

**ICAO (aria)**

<b>14.1 N. ID/ONU</b>	3132
<b>14.2 Designazione ufficiale di</b>	Water reactive solid, flammable, n.o.s. (Aluminum Powder)

**trasporto**

<b>14.3 Classe di pericolo</b>	4.3
<b>Classe di pericolo sussidiaria</b>	4.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	IB4, T3, TP33

**IATA**

<b>14.1 N. ID/ONU</b>	3132
<b>14.2 Designazione ufficiale di trasporto</b>	Water reactive solid, flammable, n.o.s. (Aluminum Powder)
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	4.3
<b>Classe di pericolo sussidiaria</b>	4.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>Descrizione</b>	.
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	IB4, T3, TP33 <b>Codice</b> 138
	<b>ERG</b>

## Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Ossido di Niobio 1313-96-8	-	-
Alluminio metallico 7429-90-5	RG 32 RG 16, RG 16bis	-
Perossido di bario 1304-29-6	-	-

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).  
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

**Inventari Internazionali**

<b>DSL/NDSL</b>	Conforme
<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme
<b>ENCS</b>	Conforme
<b>IECSC</b>	Conforme
<b>KECL</b>	Conforme
<b>PICCS</b>	Non certificato
<b>AICS</b>	Conforme

**Legenda:**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questo prodotto.

## Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

**Data di pubblicazione** 25-mar-2020  
**Data di revisione** 25-mar-2020  
**Nota di revisione** Aggiornato per rispettare GHS.

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

**Nota:**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**

**Ulteriori informazioni disponibili a:** Schede di dati di sicurezza ed etichette disponibili su [ATImetals.com](http://ATImetals.com)