



# SCHEMA INFORMAZIONE PRODOTTO

## MATERION

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** Cobalt Boron Iron Product

**Numero di registrazione** -

**Numero documento** 28

**Sinonimi** Nessuno.

**Data di pubblicazione** 08-luglio-2021

**Numero della versione** 01

#### 1.3. Dettagli del fornitore del foglio informativo del prodotto

##### Fornitore

**Nome della Società** Materion Advanced Materials

**Indirizzo** 6070 Parkland Boulevard  
Stati Uniti

**Divisione**

**Numero di telefono** 1.216.383.4019

**indirizzo di posta elettronica** ehs@materion.com

**Persona di contatto** Theodore Knudson

**1.4. Numero telefonico di emergenza** Vedere la Sezione 16.

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

**Usi identificati** Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettrici  
Ricerca scientifica e sviluppo  
Altro: Fabbricazione di apparecchi medicali e di difesa

**Usi sconsigliati** Usi professionali: Public domain (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
Dei consumatori utilizza: I privati ??(= popolazione in generale = consumatori)

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

##### Fornitore

**Nome della Società** Materion Advanced Materials

**Indirizzo** 6070 Parkland Boulevard  
Stati Uniti

**Divisione**

**Numero di telefono** 1.216.383.4019

**indirizzo di posta elettronica** ehs@materion.com

**Persona di contatto** Theodore Knudson

**1.4. Numero telefonico di emergenza** Vedere la Sezione 16.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

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

##### Pericoli per la salute

|                                |              |   |
|--------------------------------|--------------|---|
| Sensibilizzazione respiratoria | Categoria 1  | H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Sensibilizzazione cutanea      | Categoria 1  | H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |
| Cancerogenicità                | Categoria 1B | H350 - Può provocare il cancro.   |

## Riepilogo dei pericoli

Nocivo se ingerito. Può provocare il cancro. Può causare irritazione alle vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** Boro, Cobalto, Ferro

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H350 Può provocare il cancro.

## Consigli di prudenza

### Prevenzione

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare attentamente dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

### Reazione

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P330 Sciacquare la bocca.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### Immagazzinamento

P405 Conservare sotto chiave.

### Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

## Informazioni supplementari sulle etichette

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il Dipartimento Product Stewardship a +1.216.383.4019.

## 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

| Denominazione chimica   | %       | Numero CAS / Numero CE | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Nota |
|---|---------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| Cobalto   | 55 - 65 | 7440-48-4<br>231-158-0 | 01-2119517392-44-0000         | 027-001-00-9          |      |
| <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Resp. Sens. 1;H334, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361 |         |                        |                               |                       |      |
| Boro  | 15 - 25 | 7440-42-8<br>231-151-2 | -                             | -                     |      |
| <b>Classificazione:</b> -   |         |                        |                               |                       |      |

| Denominazione chimica     | %       | Numero CAS /<br>Numero CE | Numero di<br>registrazione REACH | Numero<br>della<br>sostanza | Nota |
|---------------------------|---------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------|
| Ferro                     | 15 - 25 | 7439-89-6<br>231-096-4    | -                                | -                           |      |
| <b>Classificazione:</b> - |         |                           |                                  |                             |      |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

|   |   |
|---|---|
| <b>Informazioni generali</b>  | In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |
| <b>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</b>  |   |
| <b>Inalazione</b>   | Non conosciuto.   |
| <b>Cutanea</b>  | Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b>   | Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.   |
| <b>Ingestione</b>   | Sciacquare la bocca. In caso di vomito, tenere la testa in basso in modo che il contenuto dello stomaco non penetri nei polmoni. In caso di malessere, consultare un medico.  |
| <b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>  | Può irritare le vie respiratorie. Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| <b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b> | Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Tenere l'infortunato al caldo. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.   |

## SEZIONE 5: Misure antincendio

|  |  |
|--|--|
| <b>Pericolo generale d'incendio</b>  | Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.                               |
| <b>5.1. Mezzi di estinzione</b>  |  |
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>  | Polvere. Sabbia asciutta.  |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b>  | Acqua.   |
| <b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>                 | In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.   |
| <b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>               |  |
| <b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.                  |
| <b>Speciali procedure antincendio</b>  | Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.                       |
| <b>Metodi specifici</b>  | Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b> |  |
| <b>Per chi non interviene direttamente</b>  | Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. |
| <b>Per chi interviene direttamente</b>  | Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS  |
| <b>6.2. Precauzioni ambientali</b>  | Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.   |
| <b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>                          | Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.<br><br>Versamenti di piccole dimensioni: Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.<br><br>Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo. Deposare la materia in un recipiente adatto, coperto ed etichettato.   |

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, consultare il punto 8 della SDS.  
Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non introdurre in bocca o ingoiare. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Da maneggiare in sistemi chiusi, se possibile. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Osservare le norme di buona igiene industriale.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare sotto chiave.

#### 7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di esposizione professionale

###### Italia. Limiti di esposizione professionale

###### Componenti

###### Tipo

###### Valore

Cobalto (CAS 7440-48-4)

8 ore

0,02 mg/m<sup>3</sup>

#### Valori limite biologici

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

#### Procedure di monitoraggio raccomandate

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

#### Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Non conosciuto.

#### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Non conosciuto.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Aerazione generale di norma adeguata.

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

###### Informazioni generali

Indossare adeguati indumenti di protezione.

###### Protezione degli occhi/del volto

Indossare occhiali di sicurezza, protezioni per il viso e/o caschi per saldatori quando è presente il rischio di lesioni agli occhi, particolarmente durante le operazioni che generano particelle come la fusione, la colata, lavorazione a macchina, la molatura, la saldatura e il trattamento della polvere.

###### Protezione della pelle

###### - Protezione delle mani

Indossare guanti per evitare tagli e abrasioni durante la manipolazione.

###### - Altro

Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici. Si consiglia di utilizzare un grembiule impenetrabile.

###### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

###### Pericoli termici

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

##### Misure d'igiene

Osservare tutti i requisiti di sorveglianza medica. Mantenere lontano da alimenti e bevande. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

##### Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Aspetto

###### Stato fisico

Solido.

|  |   |
|--|---|
| <b>Forma</b>   | Solido.                                       |
| <b>Colore</b>  | grigio bluastrò                               |
| <b>Odore</b>   | Nessuno.                                      |
| <b>Soglia olfattiva</b>  | Non applicabile.                              |
| <b>pH</b>  | Non applicabile.                              |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                        | 1495 °C (2723 °F) valutato / Non applicabile. |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>     | Non applicabile.                              |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | Non applicabile.                              |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | Non applicabile.                              |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | Non noto.                                     |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> |   |
| <b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>                      | Non applicabile.                              |
| <b>Limite di infiammabilità - inferiore (%) temperatura</b>          | Non applicabile.                              |
| <b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>                      | Non applicabile.                              |
| <b>Limite di infiammabilità - superiore (%) temperatura</b>          | Non applicabile.                              |
| <b>Limite di esplosività – inferiore (%)</b>                         | Non applicabile.                              |
| <b>Limite di esplosione - inferiore (%) temperatura</b>              | Non applicabile.                              |
| <b>Limite di esplosività – superiore (%)</b>                         | Non applicabile.                              |
| <b>Limite di esplosività – superiore (%) temperatura</b>             | Non applicabile.                              |
| <b>Tensione di vapore</b>  | Non applicabile.                              |
| <b>Densità di vapore</b>   | Non applicabile.                              |
| <b>Densità relativa</b>  | Non applicabile.                              |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                                    |   |
| <b>Solubilità (in acqua)</b>   | Insolubile.                                   |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>                | Non applicabile.                              |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | Non applicabile.                              |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | Non applicabile.                              |
| <b>Viscosità</b>   | Non applicabile.                              |
| <b>Proprietà esplosive</b>   | Non esplosivo.                                |
| <b>Proprietà ossidanti</b>   | Non ossidante.                                |
| <b>9.2. Altre informazioni</b>                                       |   |
| <b>Densità</b>   | 2,36 g/cm <sup>3</sup> valutato               |
| <b>Peso specifico</b>  | 2,36 valutato                                 |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1. Reattività** Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
- 10.2. Stabilità chimica** Il materiale è stabile in condizioni normali.

|  |   |
|--|---|
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.                                |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>                 | Evitare temperature superiori alla temperatura di decomposizione. Contatto con materiali non compatibili. |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>               | Forti agenti ossidanti.   |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.   |

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inalazione</b>             | Può provocare sensibilizzazione per inalazione.               |
| <b>Cutanea</b>                | Può provocare una reazione allergica cutanea.                 |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Non rilevante a causa della forma del prodotto.               |
| <b>Ingestione</b>             | Si prevede che il pericolo a seguito di ingestione sia basso. |

**Sintomi** Può irritare le vie respiratorie. Può provocare una reazione allergica cutanea.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|  |   |
|--|---|
| <b>Tossicità acuta</b>                         | Non noto.   |
| <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>  | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b> | È poco probabile a causa della forma del prodotto.                                    |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria</b>          | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.      |
| <b>Sensibilizzazione cutanea</b>               | Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>    | Non classificato.   |
| <b>Cancerogenicità</b>                         | Può provocare il cancro.  |

#### Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

Cobalto (CAS 7440-48-4) 2B Possibile cancerogeno per l'uomo.

|   |   |
|---|---|
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>  | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b> | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>  | A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. |
| <b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>   | Nessuna informazione disponibile.   |
| <b>Altre informazioni</b>   | Non conosciuto.   |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Tossicità</b>                                       | Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente. |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>                     | Non sono disponibili dati sulla degradabilità di qualsiasi ingrediente nella miscela.   |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>                       | Nessun dato disponibile.  |
| <b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b> | Non conosciuto.   |
| <b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>                    | Non conosciuto.   |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                              | Nessun dato disponibile.  |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>          | Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.  |

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

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

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Rifiuti residui</b>                    | Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento). |
| <b>Imballaggi contaminati</b>             | Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.            |
| <b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>         | Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.   |
| <b>Metodi di smaltimento/informazioni</b> | Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.  |
| <b>Precauzioni particolari</b>            | Smaltire secondo le norme applicabili.   |

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

### **ADR**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### **RID**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### **ADN**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### **IATA**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### **IMDG**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

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

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

#### **Regolamenti UE**

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

Non listato.

**Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

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.

#### **Restrizioni d'uso**

**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.

**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.

**Altri regolamenti UE**

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

Non listato.

**Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti.

**Regolamenti nazionali**

Secondo la Direttiva 92/85/CEE e successive modifiche, le donne in gravidanza non devono lavorare con il prodotto se esiste anche il minimo rischio di esposizione.

Ai minori di 18 anni non è consentito lavorare con questo prodotto conformemente alla Direttiva UE 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche. Seguire i regolamenti nazionali concernenti la protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro, ai sensi della Direttiva 2004/37/CE.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni**

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose.  
CAS: Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici).  
CEN: Comitato europeo di normazione.  
IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei).  
IBC: Intermediate Bulk Container (Contenitore intermedio per merce sfusa).  
IMDG: codice internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose.  
MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi.  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistente, bioaccumulabile, tossico).  
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.  
STEL: limite di esposizione a breve termine.  
TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo).  
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.

**Riferimenti**

Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H302 Nocivo se ingerito.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H350 Può provocare il cancro.  
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità.

**Informazioni di revisione**

Nessuno.

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Questo documento è stato preparato usando dati provenienti da fonti considerate tecnicamente affidabili e le informazioni sono ritenute corrette. Materion non fornisce garanzie per le informazioni contenute in questo documento e non può prevedere tutte le condizioni di uso che sono al di fuori delle sue possibilità di controllo. L'utente ha la possibilità di valutare tutte le informazioni disponibili quando utilizza questo prodotto per un qualsivoglia uso e di conformarsi a tutte le leggi, statuti e regolamenti federali, statali, provinciali e locali.

Per evitare fraintendimenti o presupposti incorretti da parte di coloro che ricevono le informazioni, deve essere chiaro che le informazioni fornite non hanno la forma di un foglio dati di sicurezza (SDS), ma che si tratta di un semplice foglio di informazioni di sicurezza – REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (EU) N 453/2010 del 20 maggio 2010 (REACH/SDS).