

## Argon

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del prodotto        | : Sostanza                                                                                             |
| Nome commerciale          | : Argon<br>Argon 5.0<br>Argon 5.5<br>Argon 6.0<br>Argon BIP                                            |
| Codice SDS                | : 003A                                                                                                 |
| N. di riferimento interno | : 001368                                                                                               |
| Denominazione chimica     | : Argon                                                                                                |
| Numero CAS                | : 7440-37-1                                                                                            |
| Numero CE                 | : 231-147-0                                                                                            |
| Numero indice EU          | : ---                                                                                                  |
| Numero di registrazione   | : Indicata nella lista di sostanze dell'Allegato IV/V del REACH, esente dall'obbligo di registrazione. |
| Formula chimica           | : Ar                                                                                                   |

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Usi pertinenti identificati | : Impiego industriale e professionale. Fare un'analisi di rischio prima dell'uso.<br>Gas di test/Gas di calibrazione.<br>Gas per inertizzazione, diluizione, spurgo.<br>Uso nella produzione di componenti elettronici/fotovoltaici.<br>Gas di protezione nei processi di saldatura.<br>Uso di laboratorio.<br>Applicazioni alimentari.<br>Contattare il fornitore per ulteriori informazioni sull'utilizzo. |
| Usi sconsigliati            | : Uso di consumo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione della società | : Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno Srl<br>Via S. Pellico, 48<br>20900 Monza - ITALIA<br>+39 039 83981   +39 039 836068<br><a href="http://www.sapiro.it/">http://www.sapiro.it/</a><br><a href="mailto:sds@sapiro.it">sds@sapiro.it</a> |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Numero telefonico di emergenza | : +39 0295705444 (24/7) |
|--------------------------------|-------------------------|

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                 |                                    |      |
|-----------------|------------------------------------|------|
| Pericoli fisici | Gas sotto pressione: Gas compresso | H280 |
|-----------------|------------------------------------|------|

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS04

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza (CLP)

- Conservazione : P403 - Conservare in luogo ben ventilato.

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Asfissiante in alte concentrazioni.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

## Argon

| Nome  | Identificatore del prodotto                                                                           | %   | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|
| Argon | Numero CAS: 7440-37-1<br>Numero CE: 231-147-0<br>Numero indice EU: ---<br>Numero di registrazione: *1 | 100 | Press. Gas (Comp.), H280                                       |

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

\*1: Indicata nella lista di sostanze dell'Allegato IV/V del REACH, esente dall'obbligo di registrazione.

\*2: Scadenza di registrazione non superata.

\*3: Registrazione non richiesta: sostanza fabbricata o importata in quantità <1t/anno.

### 3.2. Miscela

Non applicabile

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione : Spostare la vittima in zona non contaminata indossando l'autorespiratore. Mantenere il paziente disteso e al caldo. Chiamare un medico. Procedere alla respirazione artificiale in caso di arresto della respirazione.
- Contatto con la pelle : Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto.
- Contatto con gli occhi : Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto.
- Ingestione : L'ingestione è considerata una via di esposizione poco probabile.

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

In alta concentrazione può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia. Fare riferimento alla sezione 11.

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

Nessuno(a).

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare getti d'acqua per estinguere l'incendio.

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

- Pericoli specifici : L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.
- Prodotti di combustione pericolosi : Nessuno(a).

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

- Metodi specifici : Utilizzare misure antincendio adeguate all'incendio circostante. L'esposizione alle fiamme e al calore può causare la rottura del recipiente. Raffreddare i contenitori esposti al rischio con getti d'acqua a doccia da una posizione protetta. Non riversare l'acqua contaminata dell'incendio negli scarichi fognari.  
Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto.  
Se possibile utilizzare acqua nebulizzata per abbattere i fumi.  
Spostare i recipienti lontano dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi.
- Dispositivi di protezione speciali per addetti antincendio : Usare l'autorespiratore in spazi confinati.  
Indumenti di protezione e dispositivi di protezione (autorespiratori) standard per vigili del fuoco.  
EN 137 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera.  
EN 469:Indumenti di protezione per vigili del fuoco. EN 659: Guanti di protezione per vigili del fuoco.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Tentare di arrestare la fuoriuscita.  
Evacuare l'area.  
Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile.  
Assicurare una adeguata ventilazione.  
Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.  
Operare in accordo al piano di emergenza locale.  
Rimanere sopravvento.  
Quando è possibile il rilascio di gas asfissianti, devono essere utilizzati dei rilevatori di ossigeno.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Tentare di arrestare la fuoriuscita.

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

Ventilare la zona.

## Argon

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche le sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Uso sicuro del prodotto :
- Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale.
  - Soltanto il personale con esperienza e opportunamente addestrato può manipolare i gas sotto pressione.
  - Prendere in considerazione le valvole di sicurezza nelle installazioni per gas.
  - Assicurarsi che l'intero sistema di distribuzione del gas sia stato (o sia regolarmente) verificato contro le fughe prima dell'uso.
  - Non fumare mentre si manipola il prodotto.
  - Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas.
  - Evitare il rischio di acqua, acidi ed alcali.
  - Non respirare il gas.
  - Evitare il rilascio del prodotto in atmosfera.
- Manipolazione sicura del contenitore del gas :
- Non permettere il riflusso del gas nel contenitore.
  - Proteggere i recipienti da danni fisici; non trascinare, far rotolare, far scivolare o far cadere.
  - Quando si spostano i recipienti, anche se per brevi distanze, utilizzare gli opportuni mezzi di movimentazione (carrelli, carrelli a mano, etc...) progettati per il trasporto di tali recipienti.
  - Lasciare i cappellotti di protezione delle valvole in posizione fino a quando il contenitore non è stato fissato a un muro o a un banco di lavoro o posizionato in un opportuno sostegno ed è pronto per l'uso.
  - Se l'operatore incontra una qualsiasi difficoltà durante il funzionamento della valvola interrompere l'uso e contattare il fornitore.
  - Mai tentare di riparare o modificare le valvole dei contenitori o i dispositivi di sicurezza.
  - Le valvole danneggiate devono essere immediatamente segnalate al fornitore.
  - Mantenere le valvole dei contenitori pulite e libere da contaminanti, in particolare olio e acqua.
  - Rimontare i tappi e/o i cappellotti delle valvole e dei contenitori, ove forniti, non appena il contenitore è disconnesso dall'apparecchiatura.
  - Chiudere la valvola del contenitore dopo ogni utilizzo anche se vuoto, anche se ancora connesso all'apparecchiatura.
  - Mai tentare di trasferire i gas da un contenitore a un altro.
  - Non utilizzare fiamme dirette o riscaldamento elettrico per aumentare la pressione interna del contenitore.
  - Non rimuovere né rendere illeggibili le etichette apposte dal fornitore per l'identificazione del contenuto del recipiente.
  - Evitare il rischio di acqua nel contenitore.
  - Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione.

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

- Osservare le normative e i requisiti legislativi locali relativi allo stoccaggio dei recipienti.
- I recipienti non devono essere immagazzinati in condizioni tali da favorire fenomeni corrosivi.
- I cappellotti e/o i tappi devono essere montati.
- I recipienti devono essere immagazzinati in posizione verticale e ancorati in modo da prevenirne la caduta.
- I contenitori in stoccaggio dovrebbero essere controllati periodicamente per verificarne le condizioni generali ed eventuali perdite.
- Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.
- Immagazzinare i recipienti in aree dove non vi è rischio di incendio, lontano da sorgenti di calore e da fonti di ignizione.
- Tenere lontano da sostanze combustibili.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuno(a).

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

### 8.1. Parametri di controllo

- OEL (Limiti di esposizione professionale) : Nessun dato disponibile.
- DNEL (Livello derivato senza effetto) : Nessun dato disponibile.
- PNEC (Prevedibili concentrazioni prive di effetti) : Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

- Fornire adeguata ventilazione degli scarichi a livello generale e locale.
- I sistemi sotto pressione devono essere controllati periodicamente per verificare l'assenza di perdite.
- Quando è possibile il rilascio di gas asfissianti, devono essere utilizzati dei rilevatori di ossigeno.
- Considerare l'uso di un sistema di permessi di lavoro, per esempio per le attività di manutenzione.

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

- Dovrebbe essere condotta e documentata un'analisi del rischio in ogni area di lavoro, per valutare il rischio correlato all'utilizzo del prodotto e per individuare i DPI appropriati ai rischi identificati. Devono essere

## Argon

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | considerate le seguenti raccomandazioni:<br>Devono essere selezionati DPI conformi agli standard EN/ISO raccomandati.                                                                                                                                                      |
| • Protezione degli occhi/del volto | : Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale.<br>EN 166 - Protezione personale degli occhi.                                                                                                                                                                   |
| • Protezione della pelle           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Protezione delle mani            | : Indossare guanti da lavoro quando si movimentano i contenitori di gas.<br>EN 388 - Guanti di protezione contro rischi meccanici.                                                                                                                                         |
| - Altro                            | : Indossare scarpe di sicurezza durante la movimentazione dei contenitori.<br>EN ISO 20345 - Dispositivi di protezione individuale - Calzature di sicurezza.                                                                                                               |
| • Protezione respiratoria          | : In ambienti sottossigenati deve essere utilizzato un autorespiratore o un sistema di fornitura di aria respirabile con maschera.<br>EN 137 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera. |
| • Pericoli termici                 | : Nessuno oltre a quelli indicati nelle sezioni precedenti.                                                                                                                                                                                                                |

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna necessaria.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                         |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto                                                 |                                                                                        |
| • Stato fisico a 20°C / 101.3kPa                        | : Gas                                                                                  |
| • Colore                                                | : Incolore.                                                                            |
| Odore                                                   | : Non avvertibile dall'odore.                                                          |
| Soglia olfattiva                                        | : La soglia olfattiva è soggettiva e inadeguata per avvertire di una sovraesposizione. |
| pH                                                      | : Non applicabile per i gas e le miscele di gas.                                       |
| Punto di fusione / Punto di congelamento                | : -189 °C                                                                              |
| Punto di ebollizione                                    | : -186 °C                                                                              |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non applicabile per i gas e le miscele di gas.                                       |
| Velocità di evaporazione                                | : Non applicabile per i gas e le miscele di gas.                                       |
| Infiammabilità (solidi, gas)                            | : Non infiammabile.                                                                    |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non infiammabile.                                                                    |
| Tensione di vapore [20°C]                               | : Non applicabile.                                                                     |
| Tensione di vapore [50°C]                               | : Non applicabile.                                                                     |
| Densità di vapore                                       | : Non applicabile.                                                                     |
| Densità relativa, liquido (acqua=1)                     | : Non applicabile.                                                                     |
| Densità relativa, gas (aria=1)                          | : 1,38                                                                                 |
| Idrosolubilità                                          | : 67,3 mg/l                                                                            |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non applicabile per i gas inorganici.                                                |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non infiammabile.                                                                    |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non applicabile.                                                                     |
| Viscosità                                               | : Dati attendibili non disponibili.                                                    |
| Proprietà esplosive                                     | : Non applicabile.                                                                     |
| Proprietà ossidanti                                     | : Non applicabile.                                                                     |

### 9.2. Altre informazioni

|                     |                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massa molecolare    | : 40 g/mol                                                                                                                      |
| Temperatura critica | : -122 °C                                                                                                                       |
| Altri dati          | : Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso. |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non ci sono ulteriori pericoli di reattività oltre a quelli descritti nei paragrafi sottostanti.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno(a).

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'umidità negli impianti.

## Argon

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno(a).  
Consultare la norma ISO 11114 per informazioni addizionali sulla compatibilità dei materiali.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno(a).

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                                                               |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta</b>                                                        | : Questo prodotto non ha alcun effetto tossicologico conosciuto. |
| <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>                                 | : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.         |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>                                | : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.         |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                               | : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.         |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                                   | : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.         |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                        | : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.         |
| <b>Tossicità per la riproduzione: fertilità</b>                               | : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.         |
| <b>Tossicità per la riproduzione: feto</b>                                    | : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.         |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.         |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b> | : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.         |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                        | : Non applicabile per i gas e le miscele di gas.                 |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Valutazione              | : Questo prodotto non causa alcun danno ecologico. |
| EC50 48h - Daphnia magna | : Dati non disponibili.                            |
| EC50 72h - Algae         | : Dati non disponibili.                            |
| CL50 96h - Pesce         | : Dati non disponibili.                            |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| Valutazione | : Questo prodotto non causa alcun danno ecologico. |
|-------------|----------------------------------------------------|

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Valutazione | : Dati non disponibili. |
|-------------|-------------------------|

### 12.4. Mobilità nel suolo

|             |                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valutazione | : A causa della sua elevata volatilità, è improbabile che il prodotto causi inquinamento del suolo e delle falde acquifere.<br>La ripartizione nel suolo è improbabile. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Valutazione | : Dati non disponibili. |
|-------------|-------------------------|

### 12.6. Altri effetti avversi

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Altri effetti avversi             | : Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto. |
| Effetto sullo strato d'ozono      | : Nessuno(a).                                            |
| Effetti sul riscaldamento globale | : Nessuno(a).                                            |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Può essere scaricato all'atmosfera in zona ben ventilata.<br>Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.<br>Restituire al fornitore il prodotto non utilizzato nel recipiente originale. |
| Elenco dei rifiuti pericolosi | : 16 05 05: gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04*.                                                                                                         |

## Argon

### 13.2. Informazioni supplementari

Il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti da parte di imprese esterne deve essere effettuato in conformità alla normativa vigente.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU : 1006

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID)** : ARGON COMPRESSO  
**Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR)** : Argon, compressed  
**Trasporto per mare (IMDG)** : ARGON, COMPRESSED

### 14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

**Etichettatura** :



2.2 : Gas non infiammabili, non tossici.

#### Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID)

Classe : 2  
Codice classificazione : 1A  
N° di identificazione del pericolo : 20  
Codice di restrizione in galleria : E - Passaggio vietato nelle gallerie di categoria E

#### Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe/ Divisione(rischio(i) accessorio(i)) : 2.2

#### Trasporto per mare (IMDG)

Classe/ Divisione(rischio(i) accessorio(i)) : 2.2  
Scheda di Emergenza (EmS) - Fuoco : F-C  
Scheda di Emergenza (EmS) - Sversamento : S-V

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID) : Non applicabile  
Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR) : Non applicabile  
Trasporto per mare (IMDG) : Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID) : Nessuno(a).  
Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nessuno(a).  
Trasporto per mare (IMDG) : Nessuno(a).

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Istruzioni di imballaggio

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID) : P200  
Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Aerei passeggeri e cargo : 200.  
Solo aerei cargo : 200.  
Trasporto per mare (IMDG) : P200

Misure di precauzione per il trasporto : Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo.  
Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza.  
Prima di iniziare il trasporto:  
- Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione.  
- Accertarsi che il carico sia ben assicurato.  
- Assicurarsi che la valvola del recipiente sia chiusa e che non perda.  
- Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato.  
- Assicurarsi che il cappellotto, ove fornito, sia correttamente montato.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

## Argon

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Normative UE

Restrizioni consigliate : Nessuno(a).  
Direttiva Seveso: 2012/18/UE (Seveso III) : Non incluso.

##### Norme nazionali

Legislazione nazionale : Assicurare l'osservanza di tutte le norme nazionali e locali.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è necessario effettuare una valutazione della sicurezza chimica (CSA).

### SEZIONE 16: altre informazioni

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni di modifiche      | : Scheda di dati di sicurezza revisionata in accordo al Regolamento (UE) 2015/830.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Abbreviazioni ed acronimi     | : ATE: Acute Toxicity Estimate - Stima della tossicità acuta<br>CLP - Classification Labelling Packaging - Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele<br>REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche<br>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio<br>CAS: Chemical Abstract Service<br>DPI: Dispositivi di Protezione Individuale<br>LC50 - Lethal Concentration 50 - Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta a test<br>RMM: Risk Management Measures - Misure di gestione dei rischi<br>PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Persistente, bioaccumulabile e tossico<br>vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative - Molto persistente e molto bioaccumulabile<br>STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola<br>CSA: Chemical Safety Assessment - Valutazione della sicurezza chimica<br>EN: European Standard - Norma europea<br>ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite<br>ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada<br>IATA - International Air Transport Association - Associazione internazionale del trasporto aereo<br>IMDG code - International Maritime Dangerous Goods code - Codice per il trasporto via mare di merci pericolose<br>RID - Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses - Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia<br>WGK: Wassergefährdungsklassen - Classi di pericolo per l'acqua<br>STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta |
| Consigli per la formazione    | : Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.<br>Per ulteriori informazioni fare riferimento al documento "Dangers of asphyxiation" (EIGA SL 01), reperibile all'indirizzo <a href="http://www.eiga.eu">http://www.eiga.eu</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RINUNCIA ALLA RESPONSABILITA' | : Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali.<br>Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.<br>Sebbene sia stata posta la massima cura nella redazione di questo documento, la Società non deve essere ritenuta responsabile per eventuali danni o infortuni derivanti dal suo utilizzo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |