


|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b><br>conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830 | Data di revisione: 01/12/2016<br>Versione: 2.0<br>SpiroxiLife MD 9 |
|  | <b>SpiroxiLife MD 9</b>   | <b>SpiroxiLife MD 9</b>  |

Pericolo



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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SpiroxiLife MD 9  
 N° scheda : SpiroxiLife MD 9

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

Usi identificati pertinenti : Impiego industriale e professionale. Fare un'analisi di rischio prima dell'uso.  
 Contattare il fornitore per ulteriori informazioni sull'utilizzo.  
 Controllo e diagnosi della funzionalità polmonare.

Usi sconsigliati : Uso di consumo.

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

Identificazione della società : Sapio Life Srl  
 Via S. Pellico, 48  
 20900 Monza ITALIA  
 +39 039 83981  
 sds@sapio.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +39 0295705444

### 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 sotto pressione    | H280 |
| Pericoli per la salute | Tossicità per la riproduzione, categoria 1A | H360 |

#### 2.2. Elementi dell'etichetta


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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



Avvertenza (CLP) : Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
 H360 - Può nuocere al feto.

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b><br>conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830 | Data di revisione: 01/12/2016<br>Versione: 2.0<br>SpiroxiLife MD 9 |
|  | <b>SpiroxiLife MD 9</b>   | <b>SpiroxiLife MD 9</b>  |

Consigli di prudenza (CLP)

- Prevenzione : P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P280 - Indossare guanti, indumenti protettivi, protezione per gli occhi, protezione per il viso.
- Reazione : P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
- Conservazione : P403 - Conservare in luogo ben ventilato.  
P405 - Conservare sotto chiave.

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

### 2.3. Altri pericoli

: Asfissiante in alte concentrazioni.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1. Sostanze** : Non applicabile

### 3.2. Miscele

| Nome               | Identificatore del prodotto   | %           | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|--------------------|---|-------------|--|
| Azoto              | (Numero CAS) 7727-37-9<br>(Numero CE) 231-783-9<br>(Numero indice EU)<br>(no. REACH) *1                           | Resto       | Press. Gas (Comp.), H280   |
| Ossigeno           | (Numero CAS) 7782-44-7<br>(Numero CE) 231-956-9<br>(Numero indice EU) 008-001-00-8<br>(no. REACH) *1              | 19-21       | Ox. Gas 1, H270<br>Press. Gas (Comp.), H280  |
| Elio               | (Numero CAS) 7440-59-7<br>(Numero CE) 231-168-5<br>(Numero indice EU)<br>(no. REACH) *1                           | 7 - 16      | Press. Gas (Comp.), H280   |
| Ossido di carbonio | (Numero CAS) 630-08-0<br>(Numero CE) 211-128-3<br>(Numero indice EU) 006-001-00-2<br>(no. REACH) 01-2119480165-39 | 0,3 - 0,999 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280<br>Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331<br>Repr. 1A, H360D<br>STOT RE 1, H372 |


Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

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.

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p align="center"><b>Scheda di Dati di Sicurezza</b></p> <p align="center">conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830</p> | <p>Data di revisione: 01/12/2016</p> <p>Versione: 2.0</p> <p>SpiroxiLife MD 9</p> |
| <h2>SpiroxiLife MD 9</h2>  |  | <h2>SpiroxiLife MD 9</h2>   |

### 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 : Coordinare l'intervento antincendio in funzione dell'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.

### 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.
- Operare in accordo al piano di emergenza locale.
- Rimanere sopravvento.

#### 6.2. Precauzioni ambientali


- : Tentare di arrestare la fuoriuscita.

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

- : Nessuno(a).

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

- : Vedere anche le sezioni 8 e 13.

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p align="center"><b>Scheda di Dati di Sicurezza</b></p> <p align="center">conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830</p> | <p>Data di revisione: 01/12/2016</p> <p>Versione: 2.0</p> <p>SpiroxiLife MD 9</p> |
| <b>SpiroxiLife MD 9</b>  |  | <b>SpiroxiLife MD 9</b>   |

## 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.
- Evitare l'esposizione, procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
- Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas.
- 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 le bombole da danni fisici; non trascinare, far rotolare, far scivolare o far cadere.
- Quando si spostano le bombole, anche se per brevi distanze, utilizzare gli opportuni mezzi di movimentazione (carrelli, carrelli a mano, etc...) progettati per il trasporto delle bombole.
- 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 una bombola/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 della bombola.

### 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).



## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di revisione: 01/12/2016

Versione: 2.0

SpiroxiLife MD 9

## SpiroxiLife MD 9

SpiroxiLife MD 9

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

#### 8.1. Parametri di controllo

OEL (Limiti di esposizione professionale) : Dati non disponibili.

| Ossido di carbonio (630-08-0)                     |         |
|---|---------|
| DNEL: Livello derivato senza effetto (lavoratori) |         |
| Acuta - effetti locali, inalazione                | 100 ppm |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione             | 100 ppm |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione      | 20 ppm  |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione   | 20 ppm  |

PNEC (Prevedibili concentrazioni prive di effetti) : Dati non disponibili.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

: Il prodotto deve essere manipolato in circuito chiuso e in condizioni strettamente controllate. Fornire adeguata ventilazione degli scarichi a livello generale e locale. Utilizzare preferibilmente installazioni a tenuta stagna (per es. tubi saldati). I sistemi sotto pressione devono essere controllati periodicamente per verificare l'assenza di perdite. Assicurarsi che l'esposizione sia ben al di sotto dei limiti di esposizione professionale (ove disponibili). Si raccomanda di utilizzare rilevatori di gas nel caso in cui si possa avere rilascio di gas tossici. Considerare l'uso di un sistema di permessi di lavoro, per esempio per le attività di manutenzione.

##### 8.2.2. Misure di protezione individuale, ad es, 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 considerate le seguenti raccomandazioni: Devono essere selezionati DPI conformi agli standard EN/ISO raccomandati.

- Protezione per occhi/volto : Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. EN 166 - Protezione personale degli occhi.
- Protezione per la pelle
  - Protezione per le mani : Indossare guanti da lavoro quando si movimentano i contenitori di gas. EN 388 - Guanti di protezione contro rischi meccanici.
  - Altri : Indossare scarpe di sicurezza durante la movimentazione dei contenitori. EN ISO 20345 - Dispositivi di protezione individuale - Calzature di sicurezza.
- Protezione per le vie respiratorie : Tenere un autorespiratore pronto all'uso in caso di emergenza. EN 137 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera. Si raccomanda l'utilizzo di autorespiratori se non si conoscono le caratteristiche dell'esposizione, ad esempio, durante le attività di manutenzione.
- Pericoli termici : Nessuna necessaria.

##### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

: Fare riferimento alla legislazione locale per restrizioni alle emissioni in atmosfera. Vedere la sezione 13 per i metodi di trattamento/smaltimento specifici del gas.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche



## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di revisione: 01/12/2016

Versione: 2.0

SpiroxiLife MD 9

# SpiroxiLife MD 9

SpiroxiLife MD 9

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

Aspetto

- Stato fisico a 20°C / 101.3kPa : Gas.
- Colore : La miscela contiene uno o più componenti che hanno i seguenti colori:  
Incolore.

Odore : Inodore.

Soglia olfattiva : La soglia olfattiva è soggettiva e inadeguata per avvertire di una sovraesposizione.

pH : Non applicabile per le miscele di gas

Massa molecolare : Non applicabile per le miscele di gas

Punto di fusione : Non applicabile per le miscele di gas

Punto di ebollizione : Non applicabile per le miscele di gas

Punto di infiammabilità : Non applicabile per le miscele di gas

Velocità d'evaporazione (etere=1) : Non applicabile per le miscele di gas

Limiti di infiammabilità : Non infiammabile.

Tensione di vapore [20°C] : Non applicabile.

Tensione di vapore [50°C] : Non applicabile.

Densità relativa, gas (aria=1) : Più leggera o simile a quella dell'aria.

Solubilità in acqua : Dati non disponibili

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua [log Kow] : Non applicabile per le miscele di gas

Temperatura di autoignizione : Non infiammabile.

Viscosità [20°C] : Non applicabile.

Proprietà esplosive : Non applicabile.

Proprietà ossidanti : Non applicabile.

### 9.2. Altre informazioni

Altri dati : Nessuno(a).

## 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

: Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

: Nessuno(a).

Consultare la norma ISO 11114 per informazioni aggiuntive sulla compatibilità dei materiali.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

: In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero generarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche



## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di revisione: 01/12/2016

Versione: 2.0

SpiroxiLife MD 9

## SpiroxiLife MD 9

SpiroxiLife MD 9

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Non si aspettano effetti tossicologici da questo prodotto se sono rispettati i valori limite di esposizione.

#### Ossido di carbonio (630-08-0)

CL50 inalazione ratto

3760 ppm/1h (P200)

1300 ppm/4h

**Corrosione/irritazione cutanea**

: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

**Lesioni/irritazioni oculari gravi**

: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

**Mutagenicità**

: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

**Cancerogenicità**

: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

**Tossico per la riproduzione: fertilità**

: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

**Tossico per la riproduzione: feto**

: Può danneggiare i bambini non ancora nati.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

: Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

**Pericolo in caso di aspirazione**

: Non applicabile per i gas e le miscele di gas.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione

: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione

: Dati non disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione

: Dati non disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione

: Dati non disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione

: Non classificato come PBT o vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

Effetti sullo strato d'ozono


: Nessuno(a).

Effetti sul riscaldamento globale

:

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p align="center"><b>Scheda di Dati di Sicurezza</b></p> <p align="center">conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830</p> | <p>Data di revisione: 01/12/2016</p> <p>Versione: 2.0</p> <p>SpiroxiLife MD 9</p> |
| <h2>SpiroxiLife MD 9</h2>  |  | <h2>SpiroxiLife MD 9</h2>   |

Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni.

Evitare lo scarico diretto in atmosfera.

Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.

Assicurarsi che non siano superati i limiti di emissione previsti dalle normative locali o indicate nelle autorizzazioni.

Per ulteriori informazioni sui metodi di smaltimento idonei, consultare il Code of Practice EIGA Doc 30 "Disposal of gases", reperibile all'indirizzo <http://www.eiga.eu>.

: 16 05 04\*: gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.

: Nessuno(a).

Elenco dei rifiuti pericolosi

### 13.2. Informazioni supplementari

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU : 1956

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID)** : GAS COMPRESSO N.A.S. (Azoto, Ossido di carbonio)

**Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR)** : Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Carbon monoxide)

**Trasporto per mare (IMDG)** : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Carbon monoxide)

### 14.3. Classi di pericolo connesso 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 (rischi(o) sussidiari(o)) : 2.2

### **Trasporto per mare (IMDG)**

Classe/ Divisione (rischi(o) sussidiari(o)) : 2.2

Scheda di Emergenza (EmS) - Fuoco : F-C.

Scheda di Emergenza (EmS) - Perdita : 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).



|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b><br>conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830 | Data di revisione: 01/12/2016<br>Versione: 2.0<br>SpiroxiLife MD 9 |
|  | <b>SpiroxiLife MD 9</b>   |  |

#### **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 della bombola 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.

### **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 : Riservato agli utilizzatori professionali (Allegato XVII del REACH).  
 Direttiva Seveso: 2012/18/UE (Seveso III) : Non incluso.

##### **Norme nazionali**

Legislazione nazionale : Assicurare l'osservanza di tutte le norme nazionali e locali.  
 Classe di pericolo per le acque (WGK) : -

#### **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.  
 Consigli per la formazione : Recipiente in pressione.  
 Dati supplementari : La presente Scheda di Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti normative europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto tali normative nell'ambito della propria legislazione nazionale.  
 Classificazione in conformità con i metodi di calcolo del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Testo integrale delle frasi H e EUH

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation:gas) | Tossicità acuta (inalazione:gas) Categoria 3 |
| Flam. Gas 1                   | Gas infiammabili, categoria 1                |
| Ox. Gas 1                     | Gas comburenti, categoria 1                  |



## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di revisione: 01/12/2016

Versione: 2.0

SpiroxiLife MD 9

## SpiroxiLife MD 9

SpiroxiLife MD 9

|                    |  |
|--------------------|--|
| Press. Gas (Comp.) | Gas sotto pressione: Gas sotto pressione                                     |
| Repr. 1A           | Tossicità per la riproduzione, categoria 1A                                  |
| Repr. 1A           | Tossicità per la riproduzione, categoria 1A                                  |
| STOT RE 1          | Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 1 |
| H220               | Gas altamente infiammabile   |
| H270               | Può provocare o aggravare un incendio; comburente                            |
| H280               | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato                    |
| H331               | Tossico se inalato   |
| H360               | Può nuocere al feto  |
| H360D              | Può nuocere al feto  |
| H372               | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta       |

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.

Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.

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.

End of document