

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 05983

Oxygen gas bottle

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Oxygen gas bottle

N. CAS: 7782-44-7

N. CE: 231-956-9

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

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Accessorio per saldatura

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

**Produttore**

Ditta: CASTOLIN EUTECTIC ITALY SRL Castolin Eutectic GmbH  
S.P. Rivoltana 35 Gutenbergstrasse 10  
I-20096 Limito di Pioltello (MI) D-65830 Kriftel

Telefono: +39 (0) 292.686.331 +49 (0) 6192 403 0

Telefax: +39 (0) 292.686.696 +49 (0) 6192 403 314

Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza:

sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Telefono di emergenza : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

Centro Antiveleni di Bergamo	800 88 33 00
Centro Antiveleni di Milano	+39 02 6610 1029
Centro Antiveleni di Roma	+39 06 305 4343
Centro Antiveleni di Roma	+39 06 4997 8000
Centro Antiveleni di Firenze	+39 055 794 7819
Centro Antiveleni di Pavia	+39 03 822 4444
Centro Antiveleni di Roma	+39 06 6859 3726
Centro Antiveleni di Foggia	+39 800 183 459
Centro Antiveleni di Napoli	+39 081 54 53 333
Centro Antiveleni di Verona	+39 800 011 858

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Ox. Gas 1; H270

Press. Gas (Comp.); H280

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

H270 Può provocare o aggravare un incendio; comburente.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

**Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

**SDS 05983****Oxygen gas bottle**

P244	Mantenere le valvole e i raccordi liberi da olio e grasso.
P370+P376	In caso di incendio: bloccare la perdita se non c'è pericolo.
P410+P403	Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.
P412	Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto per il trattamento rifiuti in conformità con le disposizioni locali e nazionali .

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Peso Molecolare: 32

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7782-44-7	ossigeno			100 %
	231-956-9			
	Ox. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H270 H280			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Portare l'infortunato all'aria aperta.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche.

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

Nessun dato disponibile

**Indicazioni di pericolo**

H270 Può provocare o aggravare un incendio; comburente.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua pieno.

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

Comburente.

Pericolo di esplosione

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

Adoperare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

**Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

**SDS 05983**

**Oxygen gas bottle**

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

**Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Nessun dato disponibile

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

**Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Istruzioni per l'uso.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente.  
Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio.  
Non fumare.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontano da sostanze combustibili.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Altre informazioni sugli valori limite**

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

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

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali protettivi integrali (EN 166).

**Protezione delle mani**

Guanti di pelle

La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.

Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare addizionalmente quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

**Protezione della pelle**

calzature di sicurezza

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 05983

Oxygen gas bottle

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico:	Gas compresso
Colore:	Incolore
Odore:	Inodore
Punto di fusione/punto di congelamento:	- 219 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	- 183 °C
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	0,039 g/L

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile

**10.2. Stabilità chimica**

Nessun dato disponibile

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile

**10.4. Condizioni da evitare**

Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiali infiammabili., Reazioni con riducenti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori Informazioni**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Esperienze pratiche**

L'inalazione di concentrazioni di gas elevate può provocare l'insorgenza dei fenomeni di iperossia cui sintomi possono essere crampi, vertigini, stanchezza, nausea e insufficienza respiratoria. (> 75 %)

## Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 05983

Oxygen gas bottle

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nessun dato disponibile

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.  
La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1072
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	OSSIGENO COMPRESSO
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	-
Etichette:	2.2+5.1
	 
Codice di classificazione:	10
Quantità limitate (LQ):	0
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	25
Codice restrizione tunnel:	E

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1072
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	OSSIGENO COMPRESSO
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	-
Etichette:	2.2+5.1

## Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 05983

Oxygen gas bottle



Codice di classificazione: 10  
Quantità limitate (LQ): 0

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1072  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** OXYGEN, COMPRESSED  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.2  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.2+5.1



Quantità limitate (LQ): 0  
EmS: F-C, S-W

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1072  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** OXYGEN, COMPRESSED  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.2  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.2+5.1



Quantità limitate (LQ) Passenger: Forbidden  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 200  
Max quantità IATA - Passenger: 75 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 200  
Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono necessarie misure particolari.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Il trasporto è effettuato solo in container omologati e appropriati.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): - - non pericoloso per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Alterazioni nei capitoli: 2

**Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006**

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

**SDS 05983**

**Oxygen gas bottle**

**Abbreviazioni ed acronimi**

Ox. Gas: Gas comburente

Press. Gas (Comp.): Gas compresso

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H270 Può provocare o aggravare un incendio; comburente.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

**Ulteriori dati**

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell' impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)