This SDS is the latest version and is accurate on the day of printing,
however it may change and so it is advisable for customers to simply,
subscribe to the Castolin system for future SDS updates.

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

Castolin Eutectic GmbH

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 S.P. Rivoltana 35 I-20096 Limito di Pioltello (MI)	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 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.

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 corrispone 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

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

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 %)

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 corrispone 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)

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

Codice di classificazione:	1O
Quantità limitate (LQ):	0
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	25
Codice restrizione tunnel:	E

Trasporto fluviale (ADN)

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

Codice di classificazione: 1O
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

This SDS is the latest version and is accurate on the day of printing,
however it may change and so it is advisable for customers to simply,
subscribe to the Castolin system for future SDS updates.

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

Castolin Eutectic GmbH

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)