

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

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

Numero di registrazione 01-2119447103-50-0278  
REACH:  
N. CAS: 115-07-1  
N. indice: 601-011-00-9  
N. CE: 204-062-1

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

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Utilizzare esclusivamente con cannelli idonei per il Gas\Pro®

**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

**Ulteriori dati**

12092017142131061160 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

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

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

Flam. Gas 1; H220

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**

H220 Gas altamente infiammabile.

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

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

**SDS 07817****GASPRO GAS\Pro GAS PRO**

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

**Consigli di prudenza**

P410+P403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

P381 In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.

P377 In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.

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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**2.3. Altri pericoli**

L'inalazione dei vapori in alte concentrazioni può causare effetti narcotici.

La spruzzatura intensa (su parti) della pelle può provocare sintomi di congelamento

Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi.

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

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
115-07-1	propilene			100 %
	204-062-1	601-011-00-9	01-2119447103-50-0278	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 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****Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e distenderlo.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

In caso di malessere consultare il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare con sapone e molta acqua.

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquarsi la bocca. In caso di persistenza dei disturbi, consultare un medico.

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

Nessun dato disponibile

**Indicazioni di pericolo**

H220 Gas altamente infiammabile.

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**

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

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

**SDS 07817**

**GASPRO GAS\Pro GAS PRO**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), polvere chimica, acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua pieno.

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

In caso di incendio, può sorgere:  
monossido e diossido di carbonio

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

Adoperare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo.  
La miscela vapore/aria è esplosiva, anche dentro recipienti vuoti e non puliti.  
Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio.  
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**

In caso di formazione di vapore usare respiratore.  
Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi.  
Provvedere ad una sufficiente ventilazione.  
Tenere lontano da fonti di calore.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.  
Non lasciar filtrare nel terreno/sottosuolo.

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

**Altre informazioni**

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8).  
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**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

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**

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.  
Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.  
Evitare il contatto con la pelle.

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

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Incompatibile con agenti ossidanti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

**7.3. Usi finali particolari**

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

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

**SDS 07817****GASPRO GAS\Pro GAS PRO**

Utilizzare esclusivamente con cannelli idonei per il Gas\Pro®

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza a
115-07-1	Propylene	500			TWA (8 h)	ACGIH-2023

**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**

Usare dei guanti protettivi per saldatori (DIN 4841-4).

Per evitare reazioni allergiche dovute ad un contatto diretto con la pelle occorre indossare dei guanti protettivi.

Guanti protettivi per rischi chimici in policloroprene, con uno spessore minimo di 0,6mm, tempo di passaggio (durata d'uso) di circa 480 mi. ad es. guanti &lt;Camapren 722&gt; della www.kcl.de

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

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

**Protezione della pelle**

Vestiaro con maniche lunghe (DIN EN ISO 6530)

**Protezione respiratoria**

Non richiesto in normali condizione d'impiego.

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta (tipo filtro per gas AX) (EN 14387).

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Gas liquefatto
Colore:	Incolore
Odore:	Inodore
Punto di fusione/punto di congelamento:	- 185 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	- 48 °C
Inferiore Limiti di esplosività:	2 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	11 vol. %
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	455 °C
Valore pH:	n.a.
Idrosolubilità:	Non miscibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	Nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Il prodotto non è esplosivo, tuttavia possono formarsi delle miscele esplosive di vapore/aria.

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

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

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Reazioni con catalizzatori. (Color argento Rame) Può verificarsi una violenta polimerizzazione.

**10.2. Stabilità chimica**

Chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Agenti ossidanti forti

**10.4. Condizioni da evitare**

Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido e biossido di carbonio

**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 alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

A contatto con gli occhi o la pelle può provocare irritazioni.

L'inalazione dei vapori in alte concentrazioni può causare effetti narcotici.

Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono informazioni disponibili.

---

**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

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

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

**SDS 07817**

**GASPRO GAS\Pro GAS PRO**

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
115-07-1	propilene	1,77

**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.

Nessun dato disponibile

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

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Danni ecologici non sono conosciuti nè prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

**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.

Può venire incenerito quando la legislazione locale lo consente.

Per questo prodotto non è possibile attribuire un codice rifiuti secondo la distinta Europea di rifiuti dato che solo la modalità di uso presso l'utente consente una tale assegnazione.

Il codice corretto per rifiuti deve essere concordato con la ditta incaricata dello smaltimento / il produttore / le autorità competenti.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Destinare i barattoli di aerosol vuoti ad una società' autorizzata allo smaltimento.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1077
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	PROPILENE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	-
Etichette:	2.1



Codice di classificazione:	2F
Disposizioni speciali:	662
Quantità limitate (LQ):	0
Quantità consentita:	E0
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	23
Codice restrizione tunnel:	B/D

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1077
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	PROPILENE

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

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 2F  
Disposizioni speciali: 662  
Quantità limitate (LQ): 0  
Quantità consentita: E0

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1077  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** PROPYLENE

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: -  
Quantità limitate (LQ): 0  
Quantità consentita: E0  
EmS: F-D, S-U

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1077  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** PROPYLENE

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: A1  
Quantità limitate (LQ) Passenger: Forbidden  
Passenger LQ: Forbidden  
Quantità consentita: E0  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: Forbidden  
Max quantità IATA - Passenger: Forbidden  
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**

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

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

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

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40

**Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante 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: 3 Registration Number (Rev. 5,2)

Alterazioni nei capitoli: 2.2 Symbol, 3.1 Compressed Gas (Rev. 5,3)

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Gas: Gas infiammabili

Press. Gas (Comp.): Gas compresso

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

H220 Gas altamente infiammabile.

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)