

## Propan

Numero della versione: 3.2  
Sostituisce la versione del: 05.04.2017 (3.1)

Revisione: 11.05.2017  
Prima versione: 15.05.2015

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Identificazione della sostanza</b>	gas di petrolio, liquefatti
<b>Nome commerciale</b>	<u>Propan</u>
<b>Numero di registrazione (REACH)</b>	la sostanza è esente dall'obbligo di registrazione
<b>Numero CE</b>	270-704-2
<b>Numero d'indice nell'allegato VI del CLP</b>	649-202-00-6
<b>Numero CAS</b>	68476-85-7

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

<b>Usi pertinenti identificati</b>	Combustibile material Propulsante
------------------------------------	--------------------------------------

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

Tyczka Neue Gastechnik Gesellschaft m.b.H. Leopoldstraße 30 A-6020 Innsbruck Austria	Telefono: +43 (0) 512 55 22 55 Fax: +43 (0) 512 55 22 55 - 89 e-mail: Info@tyczka.at Sito internet: www.tyczka.at
--	--

<b>Contatto nazionale</b>	telefono: +43 (0) 512 55 22 55 (Montag - Donnerstag: 09.00 - 15.30, Freitag: 09.00 - 12:00)
---------------------------	---

<b>e-mail (persona competente)</b>	sdb@csb-online.de
------------------------------------	-------------------

Per favore non utilizzare questo indirizzo e-mail per per la richiesta di schede di sicurezza aggiornate.  
Per questo scopo contattare  
Tyczka Neue Gastechnik Gesellschaft m.b.H.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche.

# Propan

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Classificazione secondo GHS				
Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.2	gas infiammabile	1	Flam. Gas 1	H220
2.5	gas sotto pressione	L	Press. Gas L	H280

per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

#### I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può spostare l'ossigeno e provocare un soffocamento rapido.

La vittima può non rendersi conto dell'asfissia.

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali.

#### Informazioni supplementari

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

**Avvertenza** pericolo

#### Pittogrammi

GHS02



#### Indicazioni di pericolo

**H220** Gas altamente infiammabile.

**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.

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

**P381** Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.

**P403** Conservare in luogo ben ventilato.

# Propan

## 2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

<b>Denominazione della sostanza</b>	gas di petrolio, liquefatti <b>Propan</b>
<b>Identificatori</b>	
Nr CAS	68476-85-7
Nr CE	270-704-2
Nr indice	649-202-00-6
<b>Formula molecolare</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
<b>Massa molare</b>	44,1 g/mol

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Note generali

In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.  
Il contatto con il prodotto può provocare ustioni e/o congelamento.

#### Se inalata

Aerare.

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.

Evitare la respirazione bocca a bocca. Usare sistemi alternativi, con preferenza per gli apparecchi ad insufflazione di ossigeno o aria compressa.

#### A contatto con la pelle

Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata.  
Chiamare immediatamente un medico.

#### A contatto con gli occhi

Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata.  
Chiamare immediatamente un medico.

# Propan

---

## Se ingerita

Nessuna esposizione prevista.

## Note per il medico

nulla

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

Queste informazioni non sono disponibili.

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

nulla

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

acqua nebulizzata, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

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

Prodotti di decomposizione pericolosi: Sezione 10.

Il contatto con il prodotto può provocare ustioni e/o congelamento.

La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi.

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

#### Prodotti di combustione pericolosi

monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti.

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

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

#### Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

utilizzare un respiratore idoneo

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Ventilare l'area colpita.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

#### Per chi interviene direttamente

Autorespiratore.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

In considerazione del pericolo di esplosione evitare spandimenti di vapori all'interno di cantine, condotti e fossati.

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

#### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Ventilare l'area colpita.

#### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Ventilare l'area colpita.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.

Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.

Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

Evitare di surriscaldare a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

In considerazione del pericolo di esplosione evitare spandimenti di vapori all'interno di cantine, condotti e fossati.

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

Non fumare.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

# Propan

---

## **Indicazioni specifiche/dettagli**

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento e creare con l'aria miscele esplosive.

Contenitore sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

## **Misure per la protezione dell'ambiente**

Non disperdere nell'ambiente.

## **Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro.

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

### **Pericoli di infiammabilità**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Proteggere dai raggi solari.

### **Sostanze o miscele incompatibili**

Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.

### **Proteggere da sollecitazioni esterne come**

calore

### **Altre informazioni da tenere in considerazione**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### **Disposizioni relative alla ventilazione**

Predisporre un'adeguata ventilazione.

### **Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

### **Temperatura di conservazione**

temperatura di conservazione massima 50 °C

### **Compatibilità degli imballaggi**

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

## **7.3 Usi finali specifici**

Nessuna informazione disponibile.

# Propan

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori relativi alla salute umana

DNEL pertinenti e altri livelli soglia				
Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	23,4 mg/kg pc/giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

#### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Utilizzare guanti termici/schermo facciale/Proteggere gli occhi.

#### Protezione respiratoria

Autorespiratore (EN 133).

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nelle fognature.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico	gassoso
Forma	liquefatto
Colore	incolore - chiaro
Odore	appena percettibile
Soglia olfattiva	queste informazioni non sono disponibili

#### Altri parametri di sicurezza

(valore) pH	irrilevante
Punto di fusione/punto di congelamento	-190 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-42 °C
Punto di infiammabilità	-104 °C
Tasso di evaporazione	queste informazioni non sono disponibili

# Propan

---

Infiammabilità (solidi, gas)	gas infiammabile secondo i criteri GHS
<b>Limiti di esplosività</b>	
Limite inferiore di esplosione (LEL)	2,1 vol%
Limite superiore di esplosione (UEL)	9,5 vol%
Tensione di vapore	8.300 hPa a 20 °C
Densità	0,51 g/cm <sup>3</sup> a 15 °C (liq.)
Densità di vapore	queste informazioni non sono disponibili
Densità relativa	1,55 (aria = 1)
<b>La/le solubilità</b>	
Solubilità in acqua	queste informazioni non sono disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	
n-ottanolo/acqua (log KOW)	2,36
Temperatura di autoaccensione (liquidi e gas)	455 °C
Temperatura di autoaccensione relativa dei solidi	irrilevante (Gassoso)
Temperatura di decomposizione	>780 °C
<b>Viscosità</b>	
Viscosità cinematica	irrilevante (gassoso)
Viscosità dinamica	irrilevante (gassoso)
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non è classificato come comburente

## 9.2 Altre informazioni

Classe di temperatura (UE, secondo ATEX)	T1 (maximum permissible surface temperature on the equipment: 450°C)
--	---



# Propan

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Gas sotto pressione.

Se riscaldato:

pericolo d'esplosione, pericolo di esplosione del contenitore

### 10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso può formare con l'aria miscele esplosive/infiammabili.

### 10.4 Condizioni da evitare

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

Non fumare.

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

### 10.5 Materiali incompatibili

aria, comburenti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento.

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Salvo indicazione contraria la classificazione si basa su:

Studi su animali; Dati ottenuti mediante altre prove tossicologiche; Giudizio di esperti (forza probante dei dati).

#### **Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)**

##### **Tossicità acuta**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

##### **Corrosione/irritazione della pelle**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

# Propan

---

## **Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**

### **Sensibilizzazione cutanea**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

### **Sensibilizzazione respiratoria**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Cancerogenicità**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Tossicità per la riproduzione**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Pericolo in caso di aspirazione**

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

## **Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

In caso di inalazione:

diminuzione della vigilanza, mancanza di coordinamento, vertigini, nausea, diminuzione della capacità di giudizio, stordimento, deficit di percezione e coordinamento, allungamento del tempo di reazione o sonnolenza

## **Altre informazioni**

Gas asfissiante, può spostare l'ossigeno e provocare un soffocamento rapido.

Il contatto con il prodotto può provocare ustioni e/o congelamento.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica (acuta)

Non ci sono dati disponibili.

#### Tossicità acquatica (cronica)

Non ci sono dati disponibili.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

#### Persistenza

I dati non sono disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

#### n-ottanolo/acqua (log KOW)

2,36

### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

### 12.6 Altri effetti avversi

<b>Potenziale di riduzione dell'ozono</b>	0
<b>Potenziale di riscaldamento globale</b>	3

#### Potenziale di perturbazione del sistema endocrino

Non elencato.

#### Osservazioni

Classe di pericolo per l'ambiente acquatico (Wassergefährdungsklasse): nwg (Non-hazardous to water)

# Propan

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero o il riciclaggio.

#### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

#### Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio.

#### Osservazioni


Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto


<b>14.1</b>	<b>Numero ONU</b>	1965
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	IDROCARBURI GASSOSI IN MISCELA LIQUEFATTA, N.A.S.
	<b>Nome tecnico</b>	gas di petrolio, liquefatti
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
	<b>Classe</b>	2.1
	<b>Rischi/o sussidiari/o</b>	2.1 (infiammabile)
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	non assegnato a un gruppo di imballaggio
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.
<b>14.7</b>	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>	Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.
<b>14.8</b>	<b><u>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</u></b>	
	<b>Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)</b>	
	Numero ONU	1965
	Designazione ufficiale	UN1965, IDROCARBURI GASSOSI IN MISCELA LIQUEFATTA, N.A.S. (miscela C), (gas di petrolio, liquefatti), 2.1, (B/D)
	Classe	2
	Codice di classificazione	2F

# Propan


---

Etichetta/e di pericolo	2.1
	
Disposizioni speciali (DS)	274, 583, 652(ADR), 660
Quantità esenti (EQ)	E0
Quantità limitate (LQ)	0
Categoria di trasporto (CT)	2.
Codice di restrizione in galleria (CTG)	B/D
Numero di identificazione del pericolo	23

## **Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)**

Numero ONU	1965
Designazione ufficiale	UN1965, HYDROCARBON GAS MIXTURES, LIQUEFIED, N.O.S. (mixture C), 2.1, -104°C c.c.
Classe	2.1
Etichetta/e di pericolo	2.1
	
Quantità esenti (EQ)	E0
Quantità limitate (LQ)	0
EmS	<u>F-D,S-U</u>
Categoria di stivaggio (stowage category)	E

## **Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)**

Numero ONU	1965
Designazione ufficiale	UN1965, Hydrocarbon gas mixtures, liquefied, n.o.s. (mixture C), 2.1
Classe	2.1
Etichetta/e di pericolo	2.1
	
Disposizioni speciali (DS)	A1, 274
Quantità esenti (EQ)	E0

# Propan

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Potenziale di riscaldamento globale 3

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

#### Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)

non elencato

#### Direttiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
N.	Sostanza pericolosa/categorie di pericolo	Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore	Note
18	gas liquefatto infiammabile	50                      200	61)

#### Notazione

61) gases inflamables licuados de las categorías 1 o 2 (incluido el GLP) y gas natural

#### Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS) -Allegato II

non elencato

#### Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

non elencato

#### Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque

non elencato

#### Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non elencato

# Propan

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)
1.3	e-mail (persona competente): sdb@csb-online.de Per favore non utilizzare questo indirizzo e-mail per per la richiesta di schede di sicurezza aggiornate. Per questo scopo contattare Tyczka Neue Gastechnik GmbH & Co. KG.	e-mail (persona competente): sdb@csb-online.de Per favore non utilizzare questo indirizzo e-mail per per la richiesta di schede di sicurezza aggiornate. Per questo scopo contattare Tyczka Neue Gastechnik Gesellschaft m.b.H.
1.4	Numero telefonico di emergenza	Numero telefonico di emergenza: Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche.
2.2		Consigli di prudenza: modifica nella lista (tabella)
5.1	Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente	Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente, biossido di carbonio (CO2)
6.2	Precauzioni ambientali: Non gettare i residui nelle fognature.	Precauzioni ambientali: Non gettare i residui nelle fognature. In considerazione del pericolo di esplosione evitare spandimenti di vapori all'interno di cantine, condotti e fossati.
8.2	Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)	Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale): Utilizzare guanti termici/schermo facciale/Proteggere gli occhi.

### Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)

# Propan

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN).

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

## Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

Codice	Testo
H220	Gas altamente infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.



# Propan

---

## **Responsabile della scheda di dati di sicurezza**

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld

Telefono: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Mail: [info@csb-online.de](mailto:info@csb-online.de)

Sito internet: [www.csb-online.de](http://www.csb-online.de)

## **Clausola di esclusione di responsabilità**

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze.

La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.