

**APT Gas**

**Codice dell'articolo 605143**

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**

**47269 Duisburg**

Data di stampa 18.11.2025, Revisione 18.11.2025

Versione 2.0. Sostituisce la precedente versione: 1.0

Pagina 1 / 11

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

**APT Gas**

**Codice dell'articolo: 605143**

**UFI: P7X1-0RMV-H107-U8CE**

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

#### **1.2.1 Impieghi pertinenti**

Combustibile

#### **1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

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

**Ditta**

Hager & Werken GmbH & Co. KG

Ackerstr. 1

47269 Duisburg / GERMANIA

Telefono +49(0)203-99269-0

Fax +49 (0)203 29 92 83

Sito internet [www.hagerwerken.de](http://www.hagerwerken.de)

E-mail [info@hagerwerken.de](mailto:info@hagerwerken.de)

#### **Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche**

[info@hagerwerken.de](mailto:info@hagerwerken.de)

**Scheda di Dati di Sicurezza**

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)

Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Organismo di consulenza**

Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute  
aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati

Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List  
(<https://preparatipericolosi.iss.it>)

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: Tel. (+39) 06 6859 3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: Tel. 800 183 459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: Tel. (+39) 081 545 3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: Tel. (+39) 06 4997 8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: Tel. (+39) 06 305 4343

CAV Az. Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: Tel. (+39) 055 794 7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: Tel. (+39) 0382 24 444

CAV Ospedale Niguarda – Milano: Tel. (+39) 02 66 1010 29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: Tel. 800 88 33 00

CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona: Tel. 800 011 858

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]**

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).



**Pittogrammi di pericolo**

**Avvertenza**

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**Indicazioni di pericolo**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

**Consigli di prudenza**

**APT Gas**

**Codice dell'articolo 605143**

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**

**47269 Duisburg**

Data di stampa 18.11.2025, Revisione 18.11.2025

Versione 2.0. Sostituisce la precedente versione: 1.0

Pagina 2 / 11

## **2.3 Altri pericoli**

### **Rischi per la salute**

Congelamento.

Alte concentrazioni possono causare soffocare.

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

### **Rischi per l'ambiente**

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Non contiene PBT o vPvB.

### **Ulteriori rischi**

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

## **SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti**

### **3.1 Sostanze**

non applicabile

### **3.2 Miscele**

**Il prodotto è una miscela.**

Cont. [%]	Sostanza
50 - <90	Butano CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - <25	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	iso-Butano * CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280

### **Commento sui componenti**

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Indicazioni generali**

Togliere gli indumenti impregnati.

#### **Se inalato**

Far affluire aria fresca.

In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

#### **In caso di contatto con la pelle**

In caso di congelamento lavare con abbondante acqua. Non togliere gli indumenti.

Provvedere a trattamento medico.

#### **In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

#### **Se ingerito**

non applicabile

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

Mal di testa

Vertigini

Sonnolenza

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

Trattamento dei sintomi.

## **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione adatti**

Acqua.

Polvere estinguente.

Schiuma.

#### **Mezzi di estinzione non adatti**

Anidride carbonica.

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

pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi, monossido di carbonio (CO), idrocarburi incombusti

Le bombole per gas, scoppiando a causa di un incendio, possono essere proiettati lontano.

**APT Gas**

**Codice dell'articolo 605143**

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**

**47269 Duisburg**

Data di stampa 18.11.2025, Revisione 18.11.2025

Versione 2.0. Sostituisce la precedente versione: 1.0

Pagina 3 / 11

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

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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**

Tenere lontano da fonti di accensione.

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

Utilizzare protezione delle vie respiratorie.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere SEZIONE 8+13

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fumare tabacco.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

### **7.3 Usi finali particolari**

Vedere SEZIONE 1.2

**APT Gas**

**Codice dell'articolo 605143**

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**

**47269 Duisburg**

Data di stampa 18.11.2025, Revisione 18.11.2025

Versione 2.0. Sostituisce la precedente versione: 1.0

Pagina 4 / 11

## **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)**

Sostanza
Butano
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 1000 ppm
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 1000 mg/m <sup>3</sup>
iso-Butano *
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 1000 ppm

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)**

non applicabile

### **DNEL**

Sostanza
iso-Butano *, CAS: 75-28-5
Nessun DNEL disponibile.
Propano, CAS: 74-98-6
Nessun DNEL disponibile.
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun DNEL disponibile.

### **PNEC**

Sostanza
iso-Butano *, CAS: 75-28-5
Nessun PNEC disponibile.
Propano, CAS: 74-98-6
Nessun PNEC disponibile.
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun PNEC disponibile.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

**Altre indicazioni per la realizzazione  
di impianti tecnici**

Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.  
I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi. (EN 166:2001)

**Protezione delle mani**

Guanti di pelle.

Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.

**Protezione del corpo**

Abbigliamento da lavoro (EN 340)

**Altro**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare gas/vapori/aerosol.

Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.

**Protezione delle vie respiratorie**

In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria.

Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (DIN EN 14387)

**Pericoli termici**

Nessuna informazione disponibile.

**Delimitazione e controllo  
dell'esposizione all' ambiente**

non determinato

**APT Gas**

**Codice dell'articolo 605143**

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**

**47269 Duisburg**

Data di stampa 18.11.2025, Revisione 18.11.2025

Versione 2.0. Sostituisce la precedente versione: 1.0

Pagina 5 / 11

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

<b>Stato fisico</b>	liquido
<b>Forma</b>	aerosol
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	non applicabile
<b>Valore pH</b>	non applicabile
<b>Valore pH [1%]</b>	non applicabile
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]</b>	non applicabile
<b>Punto infiammabilità [°C]</b>	-80
<b>Infiammabilità</b>	si
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	5,0 Vol.%
<b>Limite di esplosività superiore</b>	15 Vol.%
<b>Proprietà ossidanti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	270
<b>Densità [g/cm³]</b>	0,55 – 0,57
<b>Densità relativa</b>	non determinato
<b>Massa volumica apparente [kg/m³]</b>	non applicabile
<b>Solubilità in acqua [g/L]</b>	<0,1 g/L (20°C)
<b>Solubilità altri solventi</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>viscosità cinematica</b>	non applicabile
<b>densità di vapore relativa</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di fusione [°C]</b>	non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione [°C]</b>	287
<b>Punto di decomposizione [°C]</b>	non applicabile
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile.

### **9.2 Altre informazioni**

nessuna

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Pericolo di scoppio.  
Reazioni con ossidanti.  
Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Forte riscaldamento.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Agente fortemente ossidante

**APT Gas**

**Codice dell'articolo 605143**

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**

**47269 Duisburg**

Data di stampa 18.11.2025, Revisione 18.11.2025

Versione 2.0. Sostituisce la precedente versione: 1.0

Pagina 6 / 11

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gas/vapori infiammabili.

**APT Gas**

**Codice dell'articolo 605143**

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**

**47269 Duisburg**

Data di stampa 18.11.2025, Revisione 18.11.2025

Versione 2.0. Sostituisce la precedente versione: 1.0

Pagina 7 / 11

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità orale acuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità dermala acuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità inalatoria acuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
iso-Butano *, CAS: 75-28-5
LC50, per inalazione, Ratto, 1442 mg/l (15min)
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, per inalazione, Ratto, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, per inalazione, Ratto, 1443 mg/L air (15min)

**Lesioni oculari gravi/irritazioni  
oculari gravi**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
iso-Butano *, CAS: 75-28-5
Occhio, non irritante
Propano, CAS: 74-98-6
Occhio, non irritante
Butano, CAS: 106-97-8
Occhio, non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
iso-Butano *, CAS: 75-28-5
cutaneo, non irritante
Propano, CAS: 74-98-6
cutaneo, non irritante
Butano, CAS: 106-97-8
cutaneo, non irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o  
cutanea**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
iso-Butano *, CAS: 75-28-5
cutaneo, non sensibilizzante
per inalazione, non sensibilizzante
Propano, CAS: 74-98-6
cutaneo, non sensibilizzante
per inalazione, non sensibilizzante
Butano, CAS: 106-97-8
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi  
bersaglio — esposizione singola**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
iso-Butano *, CAS: 75-28-5
per inalazione, non irritante
Propano, CAS: 74-98-6
per inalazione, non irritante
Butano, CAS: 106-97-8
per inalazione, non irritante

**APT Gas**

**Codice dell'articolo 605143**

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**

**47269 Duisburg**

Data di stampa 18.11.2025, Revisione 18.11.2025

Versione 2.0. Sostituisce la precedente versione: 1.0

Pagina 8 / 11

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
iso-Butano *, CAS: 75-28-5
NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m <sup>3</sup> , Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Butano, CAS: 106-97-8
NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m <sup>3</sup> , Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

**Mutagenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Tossicità di riproduzione**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Osservazioni generali**

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**11.2.2 Altre informazioni** nessuna

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Sostanza
iso-Butano *, CAS: 75-28-5
LC50, (96h), pesce, 29,535 mg/L
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, (96h), pesce, 24,11 - 147,54 mg/L
LC50, (48h), Invertebrates, 14,22 - 69,43 mg/L
EC50, (96h), Algae, 7,71 - 19,37 mg/L

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non determinato

**Biodegradabilità** non determinato

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci si attende accumulo negli organismi.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

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

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**12.7 Altri effetti avversi**

Non noti.

**APT Gas**

**Codice dell'articolo 605143**

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**

**47269 Duisburg**

Data di stampa 18.11.2025, Revisione 18.11.2025

Versione 2.0. Sostituisce la precedente versione: 1.0

Pagina 9 / 11

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

##### **Prodotto**

Smaltire come rifiuto pericoloso.

**Catalogo europeo dei rifiuti  
(consigliati)**

160504\*

##### **Imballo non pulito**

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

**Catalogo europeo dei rifiuti  
(consigliati)**

150110\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU o numero ID**

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** 1950

**Navigazione interna (ADN)** 1950

**Trasporto marittimo secondo IMDG** 1950

**Trasporto aereo secondo IATA** 1950

#### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** AEROSOL

- **Codice di classificazione** 5F



- **ADR LQ**

1 I

- **ADR 1.1.3.6 (8.6)**

Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D)

**Navigazione interna (ADN)** AEROSOL

5F



**Trasporto marittimo secondo IMDG** Aerosols

F-D, S-U



- **IMDG LQ**

1 I

**Trasporto aereo secondo IATA** Aerosols, flammable



**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2

Navigazione interna (ADN) 2

Trasporto marittimo secondo IMDG 2.1

Trasporto aereo secondo IATA 2.1

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

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

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**

**REGOLAMENTAZIONI CEE** 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707

**- Commento sui componenti** Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

**- l'allegato XIV (REACH)** Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione  $\geq 0,1\%$  ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**- l'allegato XVII (REACH)** Il prodotto contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 40

Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3

**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

**REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105  
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.  
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.

Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

**- Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

**- VOC (2010/75/CE)** 100 %

**APT Gas**

**Codice dell'articolo 605143**

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**

**47269 Duisburg**

Data di stampa 18.11.2025, Revisione 18.11.2025

Versione 2.0. Sostituisce la precedente versione: 1.0 Pagina 11 / 11

## **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

non applicabile

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)**

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

### **16.2 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### **16.3 Altre informazioni**

#### **Procedura di classificazione**

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. (Principio ponte "Aerosol") H229  
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. (Principio ponte "Aerosol")

#### **Sezioni Modificate**

1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®