

## **CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

---

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE  
Codice prodotto : 0864 900 200

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Combustibile  
Prodotto ad uso professionale

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

Società : Würth S.r.l  
Via Stazione  
39044 EGNA (BZ)  
  
Telefono : +39 0471 828 111  
  
Telefax : +39 0471 828 600  
  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : prodsafe@wuerth.com

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

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

---

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Gas infiammabili, Categoria 1A H220: Gas altamente infiammabile.  
Gas sotto pressione, Gas liquefatto H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

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

##### **Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

## CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE

Versione 5.2      Data di revisione: 06.11.2020      Numero SDS: 1011598-00006      Data ultima edizione: 27.03.2020  
Data della prima edizione: 22.12.2009

---

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

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

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

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

**Reazione:**

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

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

**Immagazzinamento:**

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

### 2.3 Altri pericoli

Liquido estremamente freddo e gas sotto pressione. Provoca grave congelamento.  
Può ridurre l'ossigeno disponibile e provocare soffocamento rapidamente.

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

**Componenti**

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

---

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori : Non sono necessarie particolari precauzioni per coloro che intervengono in pronto soccorso.

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.

---

## **CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

---

- In caso di contatto con la pelle : Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata.  
Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.

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

- Rischi : Il contatto con liquido o gas refrigerato può provocare bruciate da freddo e congelamento.

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

- Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.
- 

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

- Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Può formare miscele esplosive in aria.  
L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.  
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

- Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare conteni-

## **CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

---

tori chiusi.  
In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo. Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

---

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

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Il rientro nell'area deve essere consentito soltanto a personale addestrato.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Evitare il contatto della pelle con il liquido fuoriuscente (rischio di congelamento).  
Arieggiare il locale.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

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

Metodi di bonifica : Arieggiare il locale.  
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

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

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

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

Misure tecnici : Utilizzare apparecchiatura adeguata alla pressione del cilindro. Utilizzare un dispositivo che prevenga il riflusso durante il sifonamento. Chiudere la valvola dopo ciascun utilizzo e quando è vuoto.

## CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

---

- Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.  
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare di respirare i gas.  
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro.  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Utilizzare guanti termici/ schermo facciale/ Proteggere gli occhi.  
Impedire il ricircolo nel serbatoio del gas.  
Aprire le valvole lentamente per evitare i colpi d'ariete.  
Chiudere la valvola dopo ciascun utilizzo e quando è vuoto.  
NON sostituire o inserire a forza i raccordi.  
Impedire le infiltrazioni d'acqua nel serbatoio del gas.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, frmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Sostanze e miscele autoreattive  
Perossidi organici  
Agenti ossidanti  
Liquidi infiammabili  
Solidi infiammabili  
Liquidi piroforici  
Solidi piroforici  
Sostanze e miscele autoriscaldanti  
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili  
Esplosivi  
Sostanze e miscele con tossicità acuta  
Sostanze e miscele con tossicità cronica

### 7.3 Usi finali particolari

## CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE

Versione 5.2      Data di revisione: 06.11.2020      Numero SDS: 1011598-00006      Data ultima edizione: 27.03.2020  
Data della prima edizione: 22.12.2009

Usi particolari : Nessun dato disponibile

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Propilene	115-07-1	TWA	500 ppm	ACGIH
But-1-ene	106-98-9	TWA	250 ppm	ACGIH

##### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
But-1-ene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	769 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1530 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	163 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	918 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.  
Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.  
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.

##### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Si prega di rispettare le disposizioni locali/nazionali vigenti al momento della scelta delle misure di protezione per uno specifico luogo di lavoro.

Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.  
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.  
Visiera protettiva  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

Protezione delle mani

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può

## CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

---

influire sulla selezione delle protezioni per le mani. Prendere atto che il prodotto è estremamente freddo, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

- Protezione della pelle e del corpo : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale : Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi anti-statici ritardanti di fiamma.
- Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 14387
- Filtro tipo : Gas organico e tipo di vapore a basso punto di ebollizione (AX)
- Accorgimenti di protezione : Utilizzare guanti termici/ schermo facciale/ Proteggere gli occhi.
- 

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

- Aspetto : Gas liquefatto
- Propellente : Propilene, But-1-ene
- Colore : incolore
- Odore : Percettibile
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- pH : Nessun dato disponibile
- Punto di fusione/punto di congelamento : < -138 °C
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità : -108 °C
- Velocità di evaporazione : Non applicabile
- Infiammabilità (solidi, gas) : Infiammabile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : 11,1 %(V)

## CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

---

Limite inferiore di esplosività /  
Limite inferiore di infiammabilità : 1,6 %(V)

Tensione di vapore : ca. 6.618,97 hPa (21,11 °C)  
6.760 hPa (50 °C)

Densità di vapore relativa : > 0,015 (21,11 °C)

Densità : 0,5541 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : insolubile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Viscosità  
Viscosità, cinematica : Non applicabile

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

### 9.2 Altre informazioni

Dimensione della particella : Non applicabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se usato in modo direzionale. Seguire le avvertenze di sicurezza ed evitare materiali e condizioni incompatibili.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può formare miscele esplosive in aria.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.  
Gas altamente infiammabile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.



## **CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

---

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

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

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione  
Contatto con la pelle  
Contatto con gli occhi

#### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile

---

## **CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

---

### **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**

Non pertinente

### **12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

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

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Prodotto                         | : | Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.   |
| Contenitori contaminati          | : | I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. I recipienti depressurizzati dovrebbero essere restituiti al fornitore. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.   |
| N. (codice) del rifiuto smaltito | : | I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:<br><br>prodotto utilizzato<br>16 05 04, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose<br><br>prodotto inutilizzato<br>16 05 04, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose<br><br>confezioni non ripulite<br>15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |
- 

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

**ADN** : UN 3150

---

## CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

---

**ADR** : UN 3150  
**RID** : UN 3150  
**IMDG** : UN 3150  
**IATA** : UN 3150

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADN** : RICARICHE DI IDROCARBURI GASSOSI PER PICCOLI APPARECCHI  
**ADR** : RICARICHE DI IDROCARBURI GASSOSI PER PICCOLI APPARECCHI  
**RID** : RICARICHE DI IDROCARBURI GASSOSI PER PICCOLI APPARECCHI  
**IMDG** : HYDROCARBON GAS REFILLS FOR SMALL DEVICES  
**IATA** : Hydrocarbon gas refills for small devices

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 6F  
Etichette : 2.1

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 6F  
Etichette : 2.1  
Codice di restrizione in galleria : (D)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 6F  
N. di identificazione del pericolo : 23  
Etichette : 2.1

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : 2.1  
EmS Codice : F-D, S-U

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio : 201

## CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

---

(aereo da carico)  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio : 201  
(aereo passeggeri)  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

#### **ADN**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **IMDG**

Inquinante marino : no

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### **14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

## CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

---

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

P2	GAS INFIAMMABILI	Quantità 1 10 t	Quantità 2 50 t
----	------------------	--------------------	--------------------

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 100 %  
Osservazioni: Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

### Testo completo di altre abbreviazioni

ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)

ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti

## CARTUCCIA GAS INCHIODATRICE PASLODE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.03.2020
5.2	06.11.2020	1011598-00006	Data della prima edizione: 22.12.2009

Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

### Classificazione della miscela:

Flam. Gas 1A H220

Press. Gas Liquefied gas H280

### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

Basato su dati o valutazione di prodotto

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT