

Nome commerciale: MAPP-Gas Version EU 7/16"

Nr. prodotto: 035551-A, 035551-B, 035551-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 23.07.2019

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**MAPP-Gas Version EU 7/16"**

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Gas combustibile

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

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

Indirizzo

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

No. Telefono +49 (0) 61 95 / 800 - 1

No. Fax +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 011 663 7637 (Centro Antiveneni Turin)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Gas 1; H220

Press. Gas compr.; H280

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



GHS02

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H220

Gas altamente infiammabile.

H280

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

**Nome commerciale:** MAPP-Gas Version EU 7/16"

**Nr. prodotto:** 035551-A, 035551-B, 035551-C

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 23.07.2019

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

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	In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.
P410+P403	Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**Informazioni relative all'etichettatura**

Una etichettatura ridotta è ammissibile per serbatoi gas contenenti il propano, butano o gas di petrolio liquefatti (GPL) conformemente al punto 1.3.2 dell'allegato I del Regolamento CE n. 1272/2008).

**2.3 Altri pericoli**

Il contatto con il liquido può provocare ustioni da freddo o assideramento. In fase di applicazione ed anche successivamente a questa, è possibile la formazione di miscele esplosive con l'aria.

Valutazione PBT  
No disponibile.

Valutazione vPvB  
No disponibile.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>butano</b>		<b>cfr. nota in calca (1)</b>	
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	>= 50,00 - < 70,00	Vol%
2	<b>propilene</b>		<b>cfr. nota in calca (1)</b>	
	115-07-1 204-062-1 601-011-00-9 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 25,00 - < 50,00	Vol%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(1) Diversamente / in aggiunta da quanto indicato nell'Allegato VI la sostanza è stata classificata in conformità al Regolamento (EC) N.1272/2008 (CLP), Articolo 4 (3), paragrafo 2.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	C, U	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Inalazione**

Far affluire aria fresca.

**Contatto con la pelle**

**Nome commerciale:** MAPP-Gas Version EU 7/16"

**Nr. prodotto:** 035551-A, 035551-B, 035551-C

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 23.07.2019

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

In caso di congelamento lavare con abbondante acqua. Non togliere gli indumenti. In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua.

**Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10 - 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

**Ingestione**

Consultare subito il medico.

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

**Sintomi**

Congelamento; Stordimento; Insufficienza respiratoria; Svenimento

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia; Schiuma resistente all'alcool; Anidride carbonica; Sabbia

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica; Pericolo di esplosione se riscaldato. Gas liquefatto: Il liquido versato può provocare congelamenti. Il gas è più pesante dell'aria e tende ad accumularsi nei punti bassi.

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

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. se possibile allontanare i recipienti esposti al pericolo dalla zona pericolosa. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. aumento di pressione, pericolo di scoppio e di esplosione al riscaldamento.

## 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**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione. Allontanare le persone non protette dalla zona di pericolo. Utilizzare indumenti protettivi personali.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

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

assicurare una ventilazione sufficiente. Lasciare evaporare.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

**Nome commerciale:** MAPP-Gas Version EU 7/16"

**Nr. prodotto:** 035551-A, 035551-B, 035551-C

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 23.07.2019

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Aprire e manipolare con cautela i contenitori. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Manipolare con prudenza - Evitare urti, sfregamenti e cadute.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare i gas. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. (Collegare elettricamente a terra durante il travaso). Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. L'apparecchiatura elettrica deve essere protetta secondo standard adeguati.

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

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo fresco e ben ventilato, aprire e manipolare con cautela. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butano	106-97-8	203-448-7
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Butane, isomers		
	Valore Limite (breve termine)		1000 (EX) ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		
2	propilene	115-07-1	204-062-1
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Propylene		
	Valore Limite (8 ore)		500 ppm
	Notazione A4		
3	monossido di carbonio	630-08-0	211-128-3
	<b>2017/164/EU</b>		
	Carbon monoxide		
	Valore Limite (breve termine)	117 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	23 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Carbon monoxide		
	Valore Limite (8 ore)		25 ppm
	Notazione BEI		

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

**Nome commerciale:** MAPP-Gas Version EU 7/16"

**Nr. prodotto:** 035551-A, 035551-B, 035551-C

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 23.07.2019

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo.

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. Indumenti protettivi ignifughi e antistatici; Calzature di sicurezza.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma/Colore</b>	
gas liquefatto e compresso	
incolore	
<b>Odore</b>	
caratteristico	
<b>Soglia odore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	-48 °C
Fonte	fornitore
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>	
Valore	-185 °C
Fonte	fornitore
<b>Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	
Valore	455 °C
Fonte	fornitore
<b>Proprietà ossidanti</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Proprietà esplosive</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	
facilmente infiammabili	
<b>Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
Valore	2 Vol-%
Fonte	fornitore
<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività</b>	

**Nome commerciale:** MAPP-Gas Version EU 7/16"

**Nr. prodotto:** 035551-A, 035551-B, 035551-C

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 23.07.2019

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

Valore	11	Vol-%
Fonte	fornitore	

Pressione vapore			
Valore	6	- 6,5	bar
Temperatura di riferimento		15	°C
Fonte	fornitore		
Valore	11	- 12	bar
Temperatura di riferimento		50	°C
Fonte	fornitore		

Densità di vapore	
Nessun dato disponibile	

Tasso di evaporazione	
Nessun dato disponibile	

Densità relativa	
Nessun dato disponibile	

Densità			
Valore	0,5	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Fonte	fornitore		

Solubilità in acqua	
Nessun dato disponibile	

La solubilità/le solubilità	
Nessun dato disponibile	

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		

Viscosità	
Nessun dato disponibile	

## 9.2 Altre informazioni

Indicazioni particolari	
Nessun dato disponibile.	

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di miscele esplosive di gas con aria. Reazioni con ossigeno. Reazioni esotermiche possibili al contatto con sostanze incompatibili.

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

Nome commerciale: MAPP-Gas Version EU 7/16"

Nr. prodotto: 035551-A, 035551-B, 035551-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 23.07.2019

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità orale acuta</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità dermale acuta</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità inalatoria acuta</b>
Nessun dato disponibile

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>
Nessun dato disponibile

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>
Nessun dato disponibile

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>
Nessun dato disponibile

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

<b>Tossicità di riproduzione</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

<b>Cancerogenicità</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
CL50		51,7	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	pesce		
Metodo	QSAR		

Nome commerciale: MAPP-Gas Version EU 7/16"

Nr. prodotto: 035551-A, 035551-B, 035551-C

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 23.07.2019

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Fonte	ECHA
-------	------

<b>Tossicità pesci (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
CE50		28,2	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
CE50		12,1	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Alghe		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità per i batteri</b>
Nessun dato disponibile

## 12.2 Persistenza e degradabilità

<b>Biodegradabilità</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Tipo	biodegradabilità anaerobica (Fabbisogno teorico di ossigeno (THOD))		
Valore		50	%
Durata		2,36	giorno / giorni
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

<b>Degradazione abiotica</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
Tipo	Fotolisi		
Emivita		14,6	h
Fonte	ECHA		

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propilene	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.



**Nome commerciale:** MAPP-Gas Version EU 7/16"**Nr. prodotto:** 035551-A, 035551-B, 035551-C**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 23.07.2019**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Smaltire secondo le norme locali vigenti.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**

Bombola contenente un gas compresso sotto pressione. Non aprire con forza ne riscaldare oltre i 50°C . Gettare le bombole contenenti un gas compresso solo dopo averle completamente svuotate. Non incinerare le bombole contenenti un gas compresso vuote. Non

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	2
Codiche di classificazione	5F
Numero ONU	UN2037
Denominazione della merce	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Codice di restrizione in galleria	D
Contrassegno di pericolo	2.1

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	2
Numero ONU	UN2037
Nome di spedizione appropriato	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
ONU	
EmS	F-D, S-U
Etichette	2.1

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe	2.1
Numero ONU	UN2037
Nome di spedizione appropriato	Receptacles, small, containing gas
ONU	
Etichette	2.1

**14.4 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasportare questo prodotto sempre in contenitori ben chiusi, sicuri e in posizione diritta (non capovolgere!). Provvedere a l'informazione adeguata delle persone incaricate a trasportare questo prodotto, quanto alla prevenzione e le regole di comportamen

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non rilevante

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

**Nome commerciale:** MAPP-Gas Version EU 7/16"

**Nr. prodotto:** 035551-A, 035551-B, 035551-C

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 23.07.2019

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 40
--	-------

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	P2
--	----

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Ulteriori informazioni**

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

- |   |  |
|---|--|
| C | Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.   |
| U | Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso. |

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 753551