

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: GAZ MAPP
Denominazione chimica	: propilene
Numero indice EU	: 601-011-00-9
Numero CE	: 204-062-1
Numero CAS	: 115-07-1
Numero di registrazione REACH	: 01-2119447103-50
Codice prodotto	: 521700
Formula	: C3H6
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico	
Categoria d'uso principale	: Uso professionale, Uso al consumo
Uso della sostanza/ della miscela	: Agenti di saldatura

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

VIRAX SAS
39, quai Marne - CS 40197
FR- 51206 EPERNAY Cedex
T +33 (0)3 26 59 56 56 - F +33 (0)3 26 59 56 60
hse@virax.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gas infiammabili, categoria 1A H220

Gas sotto pressione : Gas liquefatto H280

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

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

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS04

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

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

Consigli di prudenza (CLP) :

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
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.

Chiusura di sicurezza per i bambini :

Non applicabile

Indicazione di pericolo avvertibile al tatto :

Applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Può formare miscele esplosive con l'aria. Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento. Può causare soffocamento riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate secondo l'allegato XIII di REACH

Componente	
propilene (115-07-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
propilene (Nota U)	Numero CAS: 115-07-1 Numero CE: 204-062-1 Numero indice EU: 601-011-00-9 no. REACH: 01-2119447103-50	≤ 100	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Nota U (tabella 3): Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati come «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi di 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.

3.2. Miscela

Non applicabile

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all'interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. In caso di ustioni da congelamento spruzzare con acqua per almeno 15 minuti. Applicare una garza sterile. Procurarsi assistenza medica. Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: L'ingestione è improbabile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Pericolo di soffocamento per mancanza di ossigeno. L'inalazione può causare un'irritazione (tosse, fiato breve, disturbi respiratori). Può causare mal di testa, nausea ed irritazioni all'apparato respiratorio.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Il contatto con il vapore può causare ustioni della pelle e bruciori agli occhi; il contatto con il liquido può causare congelamento.

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

Trattamento sintomatico. A seconda del livello di esposizione, è consigliabile una sorveglianza medica periodica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Polvere secca. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua. Diossido di carbonio (CO ₂).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Gas altamente infiammabile. Vapori più pesanti dell'aria; possono disperdersi a livello del suolo. Possibilità di ignizione a distanza.
Pericolo di esplosione	: Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva. Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Evacuare la zona.
Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evacuare la zona. Eliminare ogni sorgente di accensione. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Operare in accordo al piano di emergenza locale. Non respirare i gas/ fumi / vapori / aerosoli. Se necessario, informare le autorità locali competenti. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Conservare lontano da altri materiali. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Lasciare evaporare il prodotto.

Altre informazioni : Ventilazione adeguata. Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Gas infiammabile.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Evitare di respirare i gas, i vapori. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Soltanto il personale con esperienza e opportunamente addestrato può manipolare i gas sotto pressione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere gli abiti contaminati. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Stoccare in conformità alla normativa vigente. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. I sistemi sotto pressione devono essere controllati periodicamente per verificare l'assenza di fughe.

Prodotti incompatibili : Materie combustibili.

Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta. Fonti di calore.

Calore e sorgenti di ignizione : Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione. Conservare lontano da fiamme libere o fonte di scintille.

Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Tenere sempre il contenitore in posizione verticale.

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : NON RIMUOVERE L'ETICHETTA DI QUESTO PRODOTTO (o parole equivalenti).

7.3. Usi finali particolari

Consultare la Sezione 1.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

propilene (115-07-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	860 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	860 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	1,38 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,38 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Visiera protettiva

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Scarpe con puntale protettivo

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (Norma NF EN 374 o equivalente). La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Tempo di penetrazione da determinare con il fabbricante dei guanti. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti antistatici	Gomma neoprene (HNBR)				EN 388
Guanti protettivi in materiale isolante	Gomma nitrilica (NBR)				EN 511

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Maschera antigas con filtro di tipo AX

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Il contatto con il vapore può causare ustioni della pelle e bruciori agli occhi; il contatto con il liquido può causare congelamento. Proteggere dai raggi solari.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Il contatto con il vapore può causare ustioni della pelle e bruciori agli occhi; il contatto con il liquido può causare congelamento. Rispettare le procedure di sicurezza.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Gassoso
Colore	: Incolore.
Massa molecolare	: 42 g/mol
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -185 °C
Punto di congelamento	: -185 °C
Punto di ebollizione	: -48 °C
Infiammabilità	: Gas altamente infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosione	: 1,9 – 5,3 vol %
Limite superiore di esplosione	: 8,5 – 15 vol %
Punto di infiammabilità	: -108 °C
Temperatura di autoaccensione	: 455 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non applicabile per i gas e le miscele di gas.
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: 380 mg/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: 1,8
Tensione di vapore	: < 1071 kPa
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: Non applicabile
Densità relativa	: 1,49

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Densità relativa di vapore a 20 °C : Non disponibile
Densità relativa del gas : 1,5
Caratteristiche della particella : Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Gruppo di gas : Press. Gas (Liq.)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto. Gas altamente infiammabile.

10.2. Stabilità chimica

Gas altamente infiammabile. Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può formare miscele esplosive con l'aria. Reazione esotermica al contatto di : Agenti ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Surriscaldamento. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. Durante la combustione, si formano : ossidi di carbonio (CO e CO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Impossibilità tecnica di ottenere i dati)

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Impossibilità tecnica di ottenere i dati)

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Impossibilità tecnica di ottenere i dati)

Ulteriori indicazioni : L'ingestione è improbabile
In presenza di aria, può formare una miscela esplosiva

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Impossibilità tecnica di ottenere i dati)
pH: Non applicabile per i gas e le miscele di gas.

Ulteriori indicazioni : Può causare congelamento in caso di contatto con il gas liquefatto

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Impossibilità tecnica di ottenere i dati)
pH: Non applicabile per i gas e le miscele di gas.

Ulteriori indicazioni : Può causare congelamento in caso di contatto con il gas liquefatto

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Impossibilità tecnica di ottenere i dati)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Impossibilità tecnica di ottenere i dati)

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Impossibilità tecnica di ottenere i dati)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Impossibilità tecnica di ottenere i dati)
Ulteriori indicazioni	: L'ingestione non è considerata una via di esposizione

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, Può causare ustioni da congelamento
Altre informazioni	: In alta concentrazione può provocare asfissia

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

propilene (115-07-1)	
CL50 - Pesci [1]	51,7 mg/l Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
CE50 - Crostacei [1]	28,2 mg/l Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
CE50 96h - Alghe [1]	12,1 mg/l Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
NOEC cronico alghe	4,5 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

GAZ MAPP (115-07-1)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

GAZ MAPP (115-07-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,8

propilene (115-07-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,77

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

12.4. Mobilità nel suolo

GAZ MAPP (115-07-1)	
Ecologia - suolo	Il prodotto evapora velocemente in atmosfera.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

GAZ MAPP (115-07-1)	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Il prodotto evapora in atmosfera
Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Evitare lo scarico diretto in atmosfera. Per maggiori informazioni fare riferimento al documento 'EIGA Safety Info 30 disponibile all'indirizzo www.eiga.eu.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non perforare o bruciare il contenitore, anche vuoto, dopo l'uso. Svuotare completamente gli imballi prima dell'eliminazione. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Ulteriori indicazioni : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : Codice dei rifiuti per completare a seconda dell'uso e l'elenco della decisione 2000/352 / CE 16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 1077	UN 1077	UN 1077	UN 1077	UN 1077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
PROPILENE	PROPYLENE	Propylene	PROPILENE	PROPILENE
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1077 PROPILENE, 2.1, (B/D)	UN 1077 PROPYLENE, 2.1	UN 1077 Propylene, 2.1	UN 1077 PROPILENE, 2.1	UN 1077 PROPILENE, 2.1
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente:	Pericoloso per l'ambiente:	Pericoloso per l'ambiente:	Pericoloso per l'ambiente:	Pericoloso per l'ambiente:
No	No Inquinante marino: No	No	No	No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: 2F
Disposizioni speciali (ADR)	: 662
Quantità limitate (ADR)	: 0
Quantità esenti (ADR)	: E0
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P200
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP9
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: (M), T50
Codice cisterna (ADR)	: PxBN(M)
Disposizioni speciali cisterna (ADR)	: TA4, TT9
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV9, CV10, CV36
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 23
Pannello arancione	:

23

1077

Codice restrizione in galleria (ADR) : B/D

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	: 0
Quantità esenti (IMDG)	: E0
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P200
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T50
N° EmS (Incendio)	: F-D
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-U
Categoria di stivaggio (IMDG)	: E
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: SW2
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Flammable hydrocarbon gas. Explosive limits: 2 % to 11.1% Heavier than air (1.5).

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E0
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Forbidden
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Forbidden
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Forbidden
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Forbidden
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 200
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 150kg
Disposizioni speciali (IATA)	: A1
Codice ERG (IATA)	: 10L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: 2F
Disposizioni speciali (ADN)	: 662
Quantità limitate (ADN)	: 0
Quantità esenti (ADN)	: E0

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A
Ventilazione (ADN) : VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : 2F
Disposizioni speciali (RID) : 662
Quantità limitate (RID) : 0
Quantità esenti (RID) : E0
Istruzioni di imballaggio (RID) : P200
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T50(M)
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : PxBN(M)
Disposizioni speciali per le cisterne RID : TU38, TE22, TA4, TT9, TM6
Categoria di trasporto (RID) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW9, CW10, CW36
Colli express (RID) : CE3
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

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

15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
40.	GAZ MAPP ; propilene	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

GAZ MAPP non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

GAZ MAPP non è elencata all'allegato XIV del REACH

GAZ MAPP non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

GAZ MAPP non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

GAZ MAPP non è soggetto al REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Part II (Sostanze pericolose specificate)	Quantità limite (tonnellate)	
	Livello inferiore	Livello superiore
Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL), e gas naturale	50	200

Non contiene sostanze soggette al regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 febbraio 2004, relativo alla fabbricazione e all'immissione sul mercato di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope

. 15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Numero ONU (RID)	Modificato	
	Codice di classificazione (RID)	Modificato	
1.1	Denominazione commerciale	Modificato	
1.1	Formula	Aggiunto	
1.1	Numero di registrazione REACH	Aggiunto	
1.2	Uso della sostanza/ della miscela	Aggiunto	
2.1	Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente	Aggiunto	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.3	Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione	Aggiunto	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Modificato	
4.2	Sintomi/effetti in caso di inalazione	Modificato	
4.3	Altro consiglio o trattamento medico	Aggiunto	
5.1	Mezzi di estinzione non idonei	Modificato	
5.1	Mezzi di estinzione idonei	Modificato	
5.2	Pericolo d'incendio	Modificato	
5.2	Pericolo di esplosione	Modificato	
5.2	Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	Aggiunto	
5.3	Misure precauzionali in caso di incendio	Aggiunto	
5.3	Protezione durante la lotta antincendio	Modificato	
6.1	Misure di carattere generale	Modificato	
6.1	Mezzi di protezione	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Modificato	
6.2	Precauzioni ambientali	Modificato	
6.3	Metodi di pulizia	Modificato	
6.3	Altre informazioni	Modificato	
6.4	Riferimento ad altre sezioni (8, 13)	Modificato	
7.1	Misure di igiene	Aggiunto	
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato	
7.2	Calore e sorgenti di ignizione	Aggiunto	
7.2	Disposizioni specifiche per l'imballaggio	Aggiunto	
7.2	Luogo di stoccaggio	Modificato	
7.2	Prodotti incompatibili	Modificato	
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato	
7.3	Usi finali specifici	Modificato	
8.2	Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori	Aggiunto	
8.2	Protezione contro i rischi termici	Modificato	
8.2	Protezione respiratoria	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	
8.2	Protezione della pelle e del corpo	Aggiunto	
8.2	Dispositivi di protezione individuale	Modificato	

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

8.2	Controlli dell'esposizione ambientale	Aggiunto	
8.2	Controlli tecnici idonei	Aggiunto	
9.1	Limite superiore di esplosività (UEL)	Aggiunto	
9.1	pH	Aggiunto	
9.1	Limite inferiore di esplosività (LEL)	Aggiunto	
9.1	Densità relativa del gas	Aggiunto	
9.1	Solubilità in acqua	Modificato	
9.1	Odore	Modificato	
9.1	Temperatura di autoaccensione	Modificato	
9.1	Tensione di vapore	Modificato	
9.1	Densità relativa	Modificato	
9.1	Punto di infiammabilità	Modificato	
10.1	Reattività	Modificato	
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Modificato	
10.4	Condizioni da evitare	Modificato	
10.5	Materiali incompatibili	Modificato	
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Modificato	
11.1	Ulteriori indicazioni	Modificato	
12.1	Ecologia - generale	Aggiunto	
12.2	Persistenza e degradabilità	Modificato	
13.1	Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	Modificato	
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Aggiunto	
14.1	Numero ONU (IMDG)	Modificato	
14.1	N° ONU (IATA)	Modificato	
14.1	Numero ONU (ADN)	Modificato	
14.1	N° ONU (ADR)	Modificato	
14.2	Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	Modificato	
14.2	Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	Modificato	
14.6	Quantità limitate (ADR)	Modificato	
14.6	Disposizioni speciali (ADR)	Modificato	
14.6	Istruzioni di imballaggio (IMDG)	Modificato	
14.6	Disposizioni speciali (ADN)	Modificato	
14.6	Numero d'identificazione del pericolo (n° . Kemler)	Aggiunto	
14.6	Codice restrizione in galleria (ADR)	Modificato	
14.6	Codice di classificazione (ADR)	Modificato	
16	Fonti di dati	Modificato	
16	Abbreviazioni ed acronimi	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:

REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DSD	Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE
DPD	Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
TLM	Limite di tolleranza mediano
STA	Stima della tossicità acuta
CE50	Concentrazione mediana efficace
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico

GAZ MAPP

Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
TRGS	Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

- Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 . 17 ATP Inserito / Aggiornato.
- Consigli per la formazione : L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione. Seguire i consigli d'uso, stoccaggio, manutenzione e sostituzione.
- Altre informazioni : Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Flam. Gas 1	Gas infiammabili, categoria 1
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
H220	Gas altamente infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.