

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

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

1.1 - Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione	MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml
---	-------------------------------

Identificazione chimica

Tipo di prodotto	Miscela
------------------	---------

UFI: G200-005T-X00U-UQUT

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

Usi rilevanti individuati

- Ricarica gas per accendini.

1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

POLYFLAME EUROPE SAS

23 allée du 1er mai

77183 CROISSY BEAUBOURG France

Telefono : +33 (0)1 43 99 60 00

Pagina web www.polyflame.com

Daniel Boughanim: daniel.boughanim@polyflame.com

1.4 - Numero telefonico di emergenza

- Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda – Milano - Tel: +39 02-6610-1029

Centro Antiveleni Policlinico Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore; Largo Agostino Gemelli 8 - 00168 ROMA - Tel:+39 06-3054343

+39 (0) 2 66101029 Centro Antiveleni Milano (8.00 - 17.00) Italy

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol - Categoria 1
-----------	-----------------------

2.2 - Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza : Pericolo

Pittogrammi relativi ai pericoli



Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.
P501	Smaltire il contenuto/il recipiente in un adeguato impianto di riciclaggio o smaltimento in conformità alla regolamentazione internazionale /locale/nazionale/regionale.

EUH - frasi : nessuno

Etichettatura (<= 125ml)

Avvertenza : Pericolo

Pittogrammi relativi ai pericoli



Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: 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 attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.
P501	Smaltire il contenuto/il recipiente in un adeguato impianto di riciclaggio o smaltimento in conformità alla regolamentazione internazionale /locale/nazionale/regionale.

EUH - frasi : nessuno

2.3 - Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 - Sostanze

Non applicabile

3.2 - Miscele

Identificazione chimica	N.	%	Classe(i)	Valore limite di concentrazione specifico
butano	No. CAS : 106-97-8 Numero indice UE : 601-004-00-0 CE N. : 203-448-7	< 55	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas	Non applicabile
propano	No. CAS : 74-98-6 Numero indice UE : 601-003-00-5 CE N. : 200-827-9	> 45 - < 50	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas	Non applicabile

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

Identificazione chimica	N.	%	Classe(i)	Valore limite di concentrazione specifico
isobutano	No. CAS : 75-28-5 Numero indice UE : 601-004-00-0 CE N. : 200-857-2	0,5 - < 1	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas	Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 - Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di inalazione - Fornire aria fresca.

In seguito a un contatto cutaneo - Nessuna informazione disponibile.

Dopo contatto con gli occhi - Sciacquare immediatamente e accuratamente con un bagno oculare o con acqua.

4.2 - Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti - In caso di inalazione - Nessuna informazione disponibile.

Sintomi ed effetti - In seguito a un contatto cutaneo - Nessun dato disponibile.

Sintomi ed effetti - Dopo contatto con gli occhi - Nessuna informazione disponibile.

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

- Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 - Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei - Anidride carbonica (CO2)

Mezzi di estinzione non idonei - Forte getto d'acqua

5.2 - Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela - Nessun dato disponibile.

Prodotti di decomposizione pericolosi - Nessun dato disponibile.

5.3 - Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Coordinare le misure antincendio all'ambiente circostante.

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 - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale.

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

- Garantire una ventilazione adeguata.

Per chi interviene direttamente

- Garantire una ventilazione adeguata.
- Tenere presente che i gas possono diffondersi a livello del suolo (più pesanti dell'aria) e prestare attenzione alla direzione del vento.
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale.
- Utilizzare un'adeguata protezione delle vie respiratorie.

6.2 - Precauzioni ambientali

- Nessuna informazione disponibile.

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

Metodi e materiale per il contenimento

- Nessuna informazione disponibile.

Metodi e materiale per la bonifica

- Ventilare l'area interessata.

Tecniche non idonee

- Nessuna informazione disponibile.

6.4 - Riferimento ad altre sezioni

- Smaltimento: Vedere la sezione 13
- Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8
- Manipolazione sicura: Vedere la sezione 7

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 - Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazione

- Nessuna informazione disponibile.

Istruzioni per igiene industriale generale

- Nessuna informazione disponibile.

7.2 - Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Assicurare un'adeguata ventilazione dell'area di stoccaggio.
- Conservare solo nel contenitore originale.

7.3 - Usi finali particolari

- Osservare la scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 - Parametri di controllo

- Nessun dato disponibile.

8.2 - Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

- Nessuna informazione disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Camice da laboratorio.

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

- Se le misure tecniche di scarico o di ventilazione non sono possibili o sono insufficienti, è necessario indossare una protezione respiratoria.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 - Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Forma</u> <u>Colore</u>	gassoso incolore	<u>Aspetto</u> <u>Odore</u>	gas compresso caratteristico
Soglia olfattiva		Nessun dato disponibile	
pH		Nessun dato disponibile	
Punto di fusione		Nessun dato disponibile	
Temperatura di congelamento		Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione		Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità		< 21 °C	
Velocità di evaporazione		Nessun dato disponibile	
infiammabilità		Nessun dato disponibile	
Limite inferiore di esplosività		Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività		Nessun dato disponibile	
Pressione di vapore		Nessun dato disponibile	
Densità di vapore		Nessun dato disponibile	
Densità relativa		Nessun dato disponibile	
Densità		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Acqua)		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Etanolo)		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Acetone)		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Solventi organici)		Nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)		Nessun dato disponibile	
Temperatura di autoaccensione		Nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione		Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica		Nessun dato disponibile	
Viscosità dinamica		Nessun dato disponibile	

Caratteristiche delle particelle

Dimensione delle particelle	Nessun dato disponibile
Polverosità	Nessun dato disponibile
Una specifica area di superficie	Nessun dato disponibile
Forma	Nessun dato disponibile

9.2 - Altre informazioni

Tenore di COV	Nessun dato disponibile
Energia minima di accensione	Nessun dato disponibile
Conduttività	Nessun dato disponibile
Indice di rifrazione	Nessun dato disponibile
Contenuto dei corpi solidi	Nessun dato disponibile

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile
Concentrazione di saturazione	Nessun dato disponibile

- Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 - Reattività**

- Questo materiale è considerato non reattivo nelle normali condizioni d'uso.

10.2 - Stabilità chimica

- Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, uso e temperatura raccomandate.

10.3 - Possibilità di reazioni pericolose

- Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.4 - Condizioni da evitare

- Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate.

10.5 - Materiali incompatibili

- Nessun dato disponibile.

10.6 - Prodotti di decomposizione pericolosi

- Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 - Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità acuta - Non classificato

Tossicità : Miscela

LD50 orale (ratto)	Nessun dato disponibile
LD50 Dermal (ratto)	Nessun dato disponibile
LD50 Dermal (coniglio)	Nessun dato disponibile
LC50 inalazione gas (ratto)	Nessun dato disponibile
LC50 inalazione polvere di nebbia (ratto)	Nessun dato disponibile
CL50 inalazione vapori (ratto)	Nessun dato disponibile

- Nessun dato disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea - Non classificato

- Nessun dato disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi - Non classificato

- Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea - Non classificato

- Nessun dato disponibile.

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	- Non classificato
	- Nessun dato disponibile.
<u>Cancerogenicità</u>	- Non classificato
	- Nessun dato disponibile.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	- Non classificato
	- Nessun dato disponibile.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</u>	- Non classificato
	- Nessun dato disponibile.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</u>	- Non classificato
	- Nessun dato disponibile.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	- Non classificato
	- non applicabile

11.2 - Informazioni su altri pericoli

- Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 - Tossicità

Tossicità : Miscela

EC50 48h Crostacei	Nessun dato disponibile
LC50 pesce 96 ore	Nessun dato disponibile
CrE50 alghe	Nessun dato disponibile
CrE50 altre piante acquatiche	Nessun dato disponibile
NOEC Cronica pesci	Nessun dato disponibile
NOEC Crostacei croniche	Nessun dato disponibile
NOEC alghe cronica	Nessun dato disponibile
NOEC altre piante acquatiche croniche	Nessun dato disponibile

- Nessun dato disponibile.

12.2 - Persistenza e degradabilità

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Nessun dato disponibile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Nessun dato disponibile
% di biodegradazione a 28 giorni	Nessun dato disponibile

- Nessun dato disponibile.

12.3 - Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione biologica (FCB)	Nessun dato disponibile
---	-------------------------

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	Nessun dato disponibile
---	-------------------------

- Nessun dato disponibile.

12.4 - Mobilità nel suolo

- Nessun dato disponibile.

12.5 - Risultati della valutazione PBTe vPvB**12.6 - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

- Nessuna informazione disponibile.

12.7 - Altri effetti avversi

- Nessun dato disponibile.

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

Metodi di trattamento dei rifiuti - Nessuna informazione disponibile.

Smaltimento le acque reflue - Nessuna informazione disponibile.

Precauzioni particolari - Nessuna informazione disponibile.

Prescrizioni comunitarie o nazionali o regionali - Smaltire i rifiuti secondo la legislazione vigente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 - Numero ONU o numero ID**

Numero ONU (ADR) : UN1057

Numero ONU (RID) : UN1057

Numero ONU (ADN) : UN1057

Numero ONU (IMDG) : UN1057

Numero ONU (IATA) : UN1057

14.2 - Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione dell'ONU (ADR) : LIGHTER REFILLS (propano, isobutano, butano)

Nome di spedizione dell'ONU (RID) : LIGHTER REFILLS (propano, isobutano, butano)

Nome di spedizione dell'ONU (ADN) : LIGHTER REFILLS (propano, isobutano, butano)

Nome di spedizione dell'ONU (IMDG) : LIGHTER REFILLS (propano, isobutano, butano)

Nome di spedizione dell'ONU (IATA) : LIGHTER REFILLS (propano, isobutano, butano)

14.3 - Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR Classi di pericolo connesso al trasporto : 2

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

ADR Codice di classificazione: : 6F

Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 2

Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 2

Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 2

Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 2

Pittogrammi



14.4 - Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio :

Gruppo d'imballaggio (RID) :

Gruppo d'imballaggio (ADN) :

Gruppo d'imballaggio (IMDG) :

Gruppo d'imballaggio (IATA) :

14.5 - Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

14.6 - Precauzioni speciali per gli utilizzatori

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

ADR

<u>ADR Codice di classificazione:</u>	:	6F
<u>ADR Prescrizioni speciali</u>	:	201+654+658
<u>ADR Quantità limitata (LQ)</u>	:	0
<u>Quantità esenti ADR</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P002
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP84 RR5
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP9
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR categoria di trasporto</u>	:	2
<u>ADR codice di restrizione in galleria</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	CV9
<u>Special provisions - Packages</u>	:	
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR No. pericolo (no. Kemler)</u>	:	

RID

<u>Prescrizioni speciali</u>	:	
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:	
<u>Quantità esenti</u>	:	

ADN

<u>Prescrizioni speciali</u>	:	
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:	
<u>Quantità esenti</u>	:	

IMDG

<u>Prescrizioni speciali</u>	:	201
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:	0
<u>Quantità esenti</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P002
<u>Special packing provisions</u>	:	PP84
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoria B SW2
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

IATA

PCA - Quantità esenti	:	E0
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Forbidden
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	Forbidden
PCA - Packing Instructions	:	201
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	1kg
CAO - Packing Instructions	:	201
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	15kg
prescrizioni speciali	:	A802
ERG Code	:	10L

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Sostanze REACH candidates	No
Sostanze Annex XIV	No
Sostanze Annex XVII	No

Tenore di COV Nessun dato disponibile

15.2 - Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Versioni di SDS

Versione	Data di pubblicazione	Scrittore	Descrizione delle modifiche
1	02/09/2025		

Abbreviazioni ed acronimi

- ADR: Accordo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- ATE: stima della tossicità acuta.
- LC50: Concentrazione letale per il 50% degli animali in esame.
- LOEC: Concentrazione minima d'effetto osservata.
- LD50: dose letale per il 50% degli animali in esame.
- LOEL: Livello minimo di effetti avversi osservati.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- EC50: concentrazione effettiva della sostanza che provoca effetti avversi nel 50% degli animali da laboratorio.
- IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.
- IMDG: Merci pericolose marittime internazionali.
- N. CE: numero della Comunità Europea
- NOEC: Nessuna concentrazione di effetto osservata.
- NOEL: Nessun livello di effetto osservabile.
- Numero CAS: numero del Chemical Abstracts Service.
- ICAO: Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
- PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico.
- PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

MAX REFILL GAS BOTTLE 90+10ml

- RID: Trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
- STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: media ponderata nel tempo
- OEL: limite di esposizione professionale.
- vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.

Testi frasi normativi

Aerosol 1	Aerosol - Categoria 1
Flam. Gas 1A	Gas infiammabile, Categoria 1A
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Press. Gas	Gas sotto pressione

*** **