

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Gas Refil per Super Pro

Nr. prodotto:

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 12.04.2016

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

; Ug'FYQ`dYf`Gi dYf`Dfc`

numeri di identificazione

No. CAS 75-28-5
CE N. 200-857-2
Index N. 601-004-00-0

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Utilizzare esclusivamente per ricaricare accendini e accendigas.

Usi sconsigliati

--

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

TECHNO SYSTEMS ITALIA SRL
Via San Bartolomeo 51
21040 Carnago (VA)

No. Telefono +39 0331 993313
No. Fax +39 0331 993337
e-mail E-Mail: techno-systems@tech-masters.eu

Settore che fornisce informazioni / telefono

-

Informazioni relativi alla scheda dati di sicurezza

-

1.4 Numero telefonico di emergenza

Ospedale Niguarda Cá Granda, Piazza Ospedale Maggiore 3 20121 Milano
Tel.: + 39 02 661 010 29 Fax: + 39 02 644 427 68

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol 1; H222

Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
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)“.

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 e 4.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Identificatore del prodotto

601-004-00-0 (isobutano)

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Gas Refil per Super Pro

Nr. prodotto:

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 12.04.2016

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

Pittogrammi di pericolo



GHS02

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza

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.

P211

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

P243

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P251

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260

Non respirare i gas/gli aerosol.

P403

Conservare in luogo ben ventilato.

P410+P412

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

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Caratterizzazione chimica

Denominazione della sostanza isobutano

numeri di identificazione

No. CAS 75-28-5

CE N. 200-857-2

Index N. 601-004-00-0

3.2 Miscele

Non esatto. Il prodotto non è una miscela.

3.3 Altre informazioni

Istruzioni: Rivolgere la valvola dell'accendino/accendigas verso l'alto. Per ricaricare l'accendino, inserire l'ugello del gas nella valvola di ricarica ed esercitare una pressione decisa e regolare ca. 3 secondi sulla valvola di ricarica dell'accendino. Se necessario ripetere 1 o 2 volte. Attendere circa 2 minuti prima dell'accensione. Durante la ricarica assicurarsi che non ci siano fiamme libere o sigarette accese nelle vicinanze.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Non rimuovere con forza gli indumenti aderenti alla pelle per contatto di freddo per evaporazione. Scongelare prima con l'ausilio d'acqua fredda.

Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare immediatamente il medico.

Contatto con la pelle

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

Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Trattamento medico oculistico.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Gas Refil per Super Pro

Nr. prodotto:

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 12.04.2016

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

Ingestione

Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Idonei mezzi estinguenti

Getto d'acqua a pioggia; Schiuma; Anidride carbonica; Polvere estinguente

Mezzi di estinzione inadatti

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Non combattere il fuoco all'uscita. Pericolo di ritorno di fiamma. In caso d'incendio più grande con pericolo d'esplosione dei recipienti a gas, abbandonare immediatamente la zona di pericolo anziché cercare di combattere il fuoco personalmente. Non pro; Indossare tuta di protezione.

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. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nelle cantine a causa del rischio di esplosione.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Mettere immediatamente al sicuro i contenitori non ermetici con l'ausilio di un contenitore di recupero ed eliminare il contenuto a regola d'arte e conforme alle prescrizioni vigenti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i gas.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori pesanti possono raggiungere fonti di accensione poste a notevole distanza. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Non fumare. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Gas Refil per Super Pro

Nr. prodotto:

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 12.04.2016

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Il prodotto va conservato in contenitori chiusi. Recipienti vuoti possono contenere residui del prodotto e si devono quindi maneggiare con precauzione.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Tenere lontano da sostanze infiammabili. Non immagazzinare con ossidanti.

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	isobutano	75-28-5	200-857-2
	ACGIH		
	Aliphatic hydrocarbon gases Alkane (C1-C4)		
	VLE		1000 ml/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

L'utilizzo di mezzi di protezione individuali delle vie respiratorie è obbligatorio in casi eccezionali come ad esempio la dispersione accidentale della sostanza, il superare dei limiti di concentrazione per l'aria.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (EN 166)

Protezione delle mani

Indossare i guanti protettivi. Sono adatti i guanti protettivi per rischi chimici EN 374. Dovuto alla varietà considerevole d'esecuzione di guanti protettivi si raccomanda osservare i modi d'uso previsti dai fabbricanti di guanti protettivi.

Materiale idoneo gomma nitrilica

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma/Colore
gassoso / liquido
incolore
Odore
caratteristico

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Gas Refil per Super Pro

Nr. prodotto:

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 12.04.2016

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

Soglia odore	
Nessun dato disponibile	
Valore di pH	
Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	-42 - 0 °C
Punto di fusione / Intervallo di fusione	
Nessun dato disponibile	
Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Valore	-80 °C
Temperatura di autoaccensione	
Nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti	
Nessun dato disponibile	
Proprietà esplosive	
Nessun dato disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	
Nessun dato disponibile	
Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Valore	1,8 Vol-%
Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività	
Valore	8,4 Vol-%
Pressione vapore	
Nessun dato disponibile	
Densità di vapore	
Nessun dato disponibile	
Tasso di evaporazione	
Nessun dato disponibile	
Densità relativa	
Nessun dato disponibile	
Densità	
Nessun dato disponibile	
Solubilità in acqua	
Osservazioni	insolubile
La solubilità/le solubilità	
Nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	
Nessun dato disponibile	
Viscosità	
Nessun dato disponibile	

9.2 Altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Gas Refil per Super Pro

Nr. prodotto:

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 12.04.2016

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reagisce violentemente con: Ossidanti

10.2 Stabilità chimica

stabile se immagazzinato ed utilizzato secondo le indicazioni fornite.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di miscele esplosive di gas con aria.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione. Proteggere dai raggi solari. Temperature > 50 °C.

10.5 Materiali incompatibili

Reazioni con sostanze comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta
Nessun dato disponibile

Tossicità dermale acuta
Nessun dato disponibile

Tossicità inalatoria acuta
Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea
Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali
Nessun dato disponibile

Tossicità di riproduzione
Nessun dato disponibile

Cancerogenicità
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine
L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini. Il contatto prolungato può provocare dei congelamenti.

Indicazioni particolari
Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Gas Refil per Super Pro

Nr. prodotto:

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 12.04.2016

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)

Nessun dato disponibile

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (cronica)
--

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.7 Altre informazioni

Altre informazioni

Non sono disponibili delle informazioni sulla preparazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale. .

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	2
Codiche di classificazione	5F
Numero ONU	UN1950
Denominazione della merce	AEROSOLS
Codice di restrizione in galleria	D
Contrassegno di pericolo	2.1

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Gas Refil per Super Pro

Nr. prodotto:

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 12.04.2016

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

14.2 Trasporto IMDG

Classe	2
Numero ONU	UN1950
Nome di spedizione appropriato ONU	AEROSOLS
EmS	F-D+S-U
Etichette	2.1

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	2.1
Numero ONU	UN1950
Nome di spedizione appropriato ONU	Aerosols, infiammabile
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

Nessun dato disponibile.

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)

Questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come sostanza/sostanze prioritaria/prioritarie da includere nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

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

Questa sostanza non è considerata di essere soggetta all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e 59 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. 3, 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
--	----

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

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

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

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

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Gas Refil per Super Pro

Nr. prodotto:

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 12.04.2016

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.04.2016

Regione: IT

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H220 Gas altamente infiammabile.

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 Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 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 Umwelt Consult GmbH.