Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.08.2015 Versione: 1. 0 Revisione: 11.08.2015

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline**

· **Articolo numero:** 21130
· **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:** -
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Gas per accendini
· **Usi sconsigliati** -

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
LEIFHEIT Aktiengesellschaft
Leifheitstraße
56377 Nassau/Lahn
Germany

Tel. +49 2604 977-0
Fax: +49 2604 977-300

E-Mail: info@leifheit.com
Internet: www.leifheit.com
· **Indirizzo e-mail della persona competente:** sds@kft.de

· **Informazioni fornite da:** Vedi produttore/fornitore
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro antiveleni,
Ospedale Niguarda "Ca Granda"
Piazza Ospedale Maggiore 3
20162 Milano

Tel.: (+39)-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Gas 1 H220 Gas altamente infiammabile.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS02

· **Avvertenza** Pericolo
· **Indicazioni di pericolo**
H220 Gas altamente infiammabile.
· **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.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.08.2015 Versione: 1. 0 Revisione: 11.08.2015

Denominazione commerciale: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(Segue da pagina 1)

P377 In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
P381 Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
P403 Conservare in luogo ben ventilato.

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0	butano, puro Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	90-100%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:** In caso di dubbio o persistenza dei sintomi, consultare un medico.
· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di distrurbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:**
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
In caso di lesioni da freddo per contatto con il prodotto liquido:
Chiamare immediatamente il medico.
· **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
In caso di disturbi permanenti consultare il medico
· **Ingestione:** Piuttosto improbabile in caso di uso corretto.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Dopo l'inalazione di elevate concentrazioni:
Compromissione del sistema nervoso centrale
Malessere
Intontimento
Mal di testa
Assideramenti
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
Polvere per estintore
Anidride carbonica
Schiuma
Sabbia
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.08.2015 Versione: 1. 0 Revisione: 11.08.2015

Denominazione commerciale: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(Segue da pagina 2)

Monossido di carbonio e anidride carbonica
I vapori sono più pesanti dell'aria
Successivamente allo spegnimento i vapori possono infiammarsi nuovamente.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.
· **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare abbigliamento protettivo personale
Non inalare vapori ed aerosol.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
Evitare le fonti di calore - non fumare
Evitare contatto con occhi e pelle.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Lasciar evaporare.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere sezione 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Evitare il contatto con pelle e occhi
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Debbono essere osservate le regole generali di protezione antincendio aziendale.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Immagazzinare il prodotto in un luogo ben areato.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Non conservare a contatto con alimenti.
Conservare separatamente dai mangimi
Per l'immagazzinaggio, rispettare le dispossizioni di legge regionali vigente in sostanze pericolose.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.08.2015 Versione: 1. 0 Revisione: 11.08.2015

Denominazione commerciale: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(Segue da pagina 3)

· **Temperatura di conservazione raccomandata:** non più di 50 °C
· **Classe di stoccaggio:** 2B: Generatori aerosol e accendini
· **7.3 Usi finali particolari** Debbono essere osservate le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

· **8.1 Parametri di controllo**
· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

106-97-8 butano, puro

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 1000 ppm
· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Le seguenti avvertenze sull'attrezzatura protettiva si riferiscono alla manipolazione industriale di grandi quantitativi del prodotto.
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
· **Maschera protettiva:**
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Al superamento del valore limite di presenza nell'aria e in caso di rilascio accidentale della sostanza:
Apparecchio di filtraggio temporaneo:
Filtro AX.
· **Guanti protettivi:**
Non necessario laddove siano osservate le istruzioni per l'uso
In caso di contatto con il liquido:
Guanti resistenti alle basse temperature.
· **Materiale dei guanti** -
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** -
· **Occhiali protettivi:** Non necessario data la forma di somministrazione
· **Tuta protettiva:** Non necessario

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Aspetto:**	
Forma:	gas compresso liquido
Colore:	incolore
· **Odore:**	leggermente dolciastro
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **valori di pH:**	Non definito.
· **Cambiamento di stato**	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	-138 °C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	-0,5 °C
· **Punto di infiammabilità:**	non applicabile
· **Temperatura di accensione:**	365 °C

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.08.2015 Versione: 1. 0 Revisione: 11.08.2015

Denominazione commerciale: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(Segue da pagina 4)

· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **Pericolo di esplosione:**	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· **Limiti di infiammabilità:**	
inferiore:	1,5
superiore:	8,5
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	2 bar
· **Densità:**	Non definito
· **Densità relativa**	2,1
· **Densità del vapore**	Non definito.
· **Velocità di evaporazione**	Non applicabile.
· **Solubilità in/Miscibilità con**	
Acqua:	88 mg/l
· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):**	Non definito.
· **Viscosità:**	
dinamica:	non aplicabile
cinematica:	Non applicabile.
· **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Tenere lontano dal calore e dai raggi diretti del sole.
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
· **10.4 Condizioni da evitare** Temperature: > 50 °C
· **10.5 Materiali incompatibili:** Ossidanti
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non si formano prodotti di decomposizione pericolosi se sono osservate le prescrizioni per l'immagazzinamento e l'uso.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta**
· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
Non sono disponibili dati quantitativi sulla tossicologia di questa sostanza/prodotto.
· **Irritabilità primaria:**
· **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
· **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.08.2015 Versione: 1. 0 Revisione: 11.08.2015

Denominazione commerciale: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(Segue da pagina 5)

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
Da destinarsi a regolare smaltimento nel rispetto delle disposizioni sul riciclaggio/smaltimento dei rifiuti. La classificazione dei rifiuti deve avvenire in modo specifico a seconda della provenienza in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2000/532/CE nella versione attuale).
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Smaltire la confezione soltanto dopo averla svuotata completamente.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1057
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**	
· **ADR**	1057 ACCENDINI
· **IMDG, IATA**	LIGHTERS
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR**	

· **Classe**	2 6F Gas

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.08.2015 Versione: 1. 0 Revisione: 11.08.2015

Denominazione commerciale: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(Segue da pagina 6)

· **Etichetta**	2.1
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	2 Gas
· **Label**	2.1
· **14.4 Gruppo di imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	non richiesto
· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	
· **Marine pollutant:**	No
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Gas
· **Numero Kemler:**	23
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	0
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
· **Categoria di trasporto**	2
· **Codice di restrizione in galleria**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	0
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **IATA**	
· **Osservazioni:**	Packing Instructions: For Limited Quantities: - Passenger and Cargo Aircraft: 201 (Max Net Qty/Pkg: 1 kg) Cargo Aircraft only: 201 (Max Net Qty/Pkg: 15 kg)
· **UN "Model Regulation":**	UN 1057 ACCENDINI, 2.1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso** P2 GAS INFIAMMABILI
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 10 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50 t

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

· **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.08.2015 Versione: 1. 0 Revisione: 11.08.2015

Denominazione commerciale: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(Segue da pagina 7)

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
EN 417 über "Metallische Einwegkartuschen für Flüssiggas, mit oder ohne Entnahmeventil, zum Betrieb von tragbaren Geräten - Herstellung, Prüfung und Kennzeichnung")

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**
H220 Gas altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

· **Scheda rilasciata da:**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155 86829-0
Fax: +49 6155 86829-25
Scheda dati di sicurezza - Assistenza: +49 6155 86829-22

· **Interlocutore:** Barbara Stark

· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

· **Fonti** Indicazioni dei subfornitori