

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

Denominazione sulla targhetta/Nome commerciale del prodotto

denominazione sulla targhetta/Nome commerciale del prodotto

PYROOPEN REFILL

Numero di articolo (utilizzatori): No. T005 16 160 99 / 49 [UFI: 5JK0-GOUS-500S-Q60P]

Altre denominazioni

SDS-01

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

Usi rilevanti individuati

annotazione

Brenngas / gaz combustibile / gas combustibile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore/Esclusivamente rappresentativo

Karl Ernst AG

Industriestrasse 3

Switzerland-8952 Schlieren

Telefono: +41 44 271 15 85

E-mail: info@karlernstag.ch

Informazioni telefono: office 7:30 - 17:00

www.karlernstag.ch

Fornitore

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefono: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): environmental department

Informazioni telefono: +49 7143 580-101

Informazioni fax: +49 7143 580-108

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericoli fisici

Flam. Gas 1A

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

Labelling for content <125ml

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS02

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H220 Gas altamente infiammabile.

Consigli di prudenza

Informazione generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Risposta:

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.

Conservazione:

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio

Avvertenza tattile di pericolo (EN/ISO 11683).

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Descrizione

Gemisch / mélange / miscela

Ingredienti pericolosi

propano

>10 - <25 %

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

REACHNo 01-2119486944-21

Flam. Gas 1, H220

isobutano

>=25 - <=50 %

CAS 75-28-5

EC 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119485395-27

Flam. Gas 1, H220

butano

>=50 - <=100 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119474691-32

Flam. Gas 1, H220

Altre informazioni

Isobutane & Butane (<0.1% Butadien)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

in seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti 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

Indicazioni aggiuntive

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

Estintore a polvere

schiuma resistente all' alcool

Irrorazione con acqua

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Portare indumento protettivo chimico.

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

Procedure d'emergenza

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Mettere al sicuro le persone.

Per chi interviene direttamente

Protezione individuale

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

6.2 Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Nessun dato disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura

Dopo l'uso chiudere subito con il tappo.

Misure antincendio

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare

Agente ossidante

Non conservare insieme a:

Agente ossidante

Classe di deposito

Generatori di aerosol e ACCENDINI

Classe di deposito

2B

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Proteggere da:

Calore

Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

No. CAS	Agente	LTV	STV	annotazione
74-98-6	Propane	1800 mg/m ³ 1000 ppm	7200 mg/m ³ 4000 ppm	
75-28-5	iso-Butane	1900 mg/m ³ 800 ppm		Switzerland
106-97-8	n-Butane	1900 mg/m ³ 800 ppm		Switzerland
				Switzerland

LTV = Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STV = Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

fonte: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

processo di controllo e di osservazione: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

annotazione

Protezione degli occhi: non necessario.

Protezione della pelle

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile)

EN374

Caratteristiche richieste:

a tenuta di gas

Tempo di penetrazione >480 min

annotazione

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

ventilazione insufficiente

Controlli dell'esposizione ambientale

annotazione

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

Stato fisico

Gas:

gas compresso

Colore

incolore

Odore

zolfo

Soglia olfattiva:

non determinato

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
	Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	-44 °C
	infiammabilità	non determinato
	Limite superiore di esplosività	10,9 Vol-%
	limite inferiore di esplosività	1,5 Vol-%
	Punto d'infiammabilità (°C)	-97 °C

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
Temperatura di autoaccensione	365 °C	
Temperatura di decomposizione		non determinato
pH		non determinato
Viscosità cinematica		non determinato
Solubilità in acqua		insolubile Non mescolabile
Solubile (g/L) in		non determinato
Liposolubilità		non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Tensione di vapore		non determinato
Tensione di vapore		Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Densità e/o densità relativa	ca.0,56 g/cm ³	Temperatura 20 °C
Densità di vapore relativa		non determinato
caratteristiche delle particelle		non determinato

9.2 Altre informazioni

Quantità di solvente

Valore 0 %

annotazione

VOC (EU) 100%

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

L'informazione non è disponibile.

10.2 Stabilità chimica

L'informazione non è disponibile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

L'informazione non è disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature elevate o luce solare diretta. Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Dati non sulla tossicità per l'uomo

annotazione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Tossicità acuta

Tossicità per inalazione acuta (gas)

identificazione butano

Tossicità per inalazione acuta (gas) 658 mg/L

dosi efficace

LC50:

Tempo di esposizione 4 h

Specie:

Ratto

identificazione isobutano

Tossicità per inalazione acuta (gas) >20 mg/L

dosi efficaci

LC50:

Tempo di esposizione 4 h

Specie:

Ratto

identificazione propano

Tossicità per inalazione acuta (gas) >20 mg/L

dosi efficaci

LC50:

Tempo di esposizione 4 h

Specie:

Ratto

identificazione propano

Tossicità per inalazione acuta (gas) 1443 mg/L

dosi efficaci

LC50:

Tempo di esposizione 15 min

Specie:

Ratto

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

L'informazione non è disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Valutazione/classificazione

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Valutazione/classificazione

L'informazione non è disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione

L'informazione non è disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

non applicabile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

annotazione

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale.

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Dopo uso conforme

Codice dei rifiuti imballaggio 160500

rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti

gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto

Codice dei rifiuti imballaggio 160000

rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti

RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO

Codice dei rifiuti imballaggio 160505

rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti

gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	2037	2037	2037
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	RECIPIENTI DI PICCOLA CAPACITÀ, CONTENENTI GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Classe(i)	2	2.1	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio			
14.5 Pericoli per l'ambiente	No	No	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

Segnale di pericolo 2.1
Codice di classificazione 5F
Quantità limitata (LQ) 1 L
codice di restrizione in galleria D
categoria di trasporto 2

annotazione

Trasporto a "quantità limitata" (cap. 3.4 ADR/RID)

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via mare (IMDG)

Inquinante marino No
Gruppo di segregazione B / SW2 Clear of living quarters
annotazione EMS-No.: F-D,S-U

Indicazioni aggiuntive - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantità limitata (LQ) 1

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via mare (IMDG)
Limited Quantities (LQ) 120 ml

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

altre normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

Categorie di pericolo

P2 Gas infiammabili

Sostanze pericolose specificate

nessuni/nessuno

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

Cfr. tabella su www.euphrac.eu

classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Vedi alla sezione 2.1 (classificazione).

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.