

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

Pyropen Refill

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

Altre denominazioni

SDS-01 IT

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

Usi rilevanti individuati

annotazione

gas combustibile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore/Esclusivamente rappresentativo

Apex Tools S.r.l.

VIALE SARCA 336/F Edificiosedici c/o Loft T19

20126 Milano

Telefono: +39 335 763 74 65

E-mail: weller-italy@weller-tools.com

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

112

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.

Avvertenze relative ai pericoli fisici

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 <125 ml

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 calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non 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 Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.

Conservazione:

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

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/Miscela

Descrizione

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

Isobutan (<0.1% Butadien)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il 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 ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista.

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. 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. Acqua schizzata. schiuma resistente all' alcool.

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

Misure di precauzione per la persona

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Allontanare le sorgenti d' ignizione.

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

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Dopo l'uso chiudere subito con il tappo.

Misure antincendio

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Mantenere distate da fonti di calore (p.es. superficie calde), scintille e fiamme libere. maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare

Agenti ossidanti.

Non conservare insieme a:

Agente ossidante

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

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

Proteggere da:

Calore

Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

trascurabile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

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

Misure tecniche per evitare l'esposizione

vedi punto 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

caratteristico/a

Soglia olfattiva:

non determinato

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
	Velocità di evaporazione	non determinato
	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
	Temperatura di autoaccensione	non determinato
	Temperatura di decomposizione	non determinato
	pH	non determinato
	Solubile (g/L) in	non determinato
	Liposolubilità	non determinato
	Solubilità in acqua	non mescolabile
	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato
	Tensione di vapore	non determinato Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
Densità di vapore		non determinato
Densità relativa	ca.0,56 g/cm ³	Temperatura 20 °C
Temperatura di autoaccensione	365 °C	
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

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

In caso di riscaldamento:

Pericolo di scoppio del contenitore.

>50°C

10.5 Materiali incompatibili

Materie da evitare

trascurabile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Dati non sulla tossicità per l'uomo

annotazione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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 efficace

LC50:

Tempo di esposizione 4 h

Specie:

Ratto

identificazione propano

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

dosi efficace

LC50:

Tempo di esposizione 4 h

Specie:

Ratto

identificazione propano

Tossicità per inalazione acuta (gas) 1443 mg/L

dosi efficace

LC50:

Tempo di esposizione 15 min

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità sui microorganismi

annotazione

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 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Prima dell'uso conforme

Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

Dopo uso conforme

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

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 UN	2037	2037	2037
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	RECIPIENTI DI PICCOLA CAPACITÀ, CONTENENTI GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Classe(i)	2	2.1	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio			
14.5 PERICOLOSO 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

Sostanze pericolose specificate
nessuni/nessuno

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure – Compressed gas

Press. Gas L: Gases under pressure – Liquefied gas

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.