

**Scheda informativa in materia di sicurezza
 secondo 1907/2006/EC**

Data di compilazione: **20.07.1994**
 Data di revisione **20.04.2010**

SDS no. **001 E**
 Pagina **1 di 4**

**Denominazione
 commerciale: Pyropen**

1	Identificazione di sostanza/preparato	E azienda/impresa
	Specifiche di produzione:	Aerosol
	Denominazione commerciale:	Weller Pyropen Refill Codice 005 16 160 99
	Fabbricante/fornitore:	Cooper Tools GmbH, Carl-Benz-Str. 2, 74354 Besigheim Tel: +49 7143 580-0, Fax: +49 7143 580-108
	Informazioni fornite da:	Dipartimento per la protezione ambientale Tel.: +49 7143 580 101, Fax: +49 7143 580 183
	Numero telefonico d'emergenza:	GIZ Mainz Tel.: +49 6131 - 19240
2	Identificazione dei pericoli	
	Classificazione di pericolosità: Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:	F+ = Estremamente infiammabile Il prodotto ha l'obbligo di etichettatura in base al metodo di calcolo della "Direttiva generale dell'Unione europea sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. Avvertenza: recipiente sotto pressione. R 12 Estremamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: conservare al riparo dalla luce diretta del sole e non esporre a temperature superiori a 50°C. Non perforare o bruciare il recipiente nemmeno dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamme libere o corpi incandescenti. Tenere lontano da fonti di accensione – Non fumare. Un'areazione insufficiente può provocare la formazione di miscele esplosive. Conservare fuori dalla portata dei bambini. - Sistema di classificazione: La classificazione si basa sulle liste aggiornate dell'Unione europea ed è integrata da dati aziendali e bibliografici specifici.
3	Composizione/ informazioni sugli ingredienti	
	Caratteristiche chimiche:	Miscela
	~ Descrizione:	delle sostanze elencate di seguito.
	~ Componenti pericolosi:	
	Informazioni supplementari: Per il testo delle frasi di rischio indicate, consultare la sezione 16.	
	CAS N.	Classificazione
	106-97-8	Butano
	75-28-5	Isobutano
	74-98-6	propano
		%
		50-100
		25-50
		10-25
		Lettera
		F+
		F+
		F+
		Frase R
		12
		12
		12
		EINECS-N.
		203-448-7
		200-857-2
		200-827-9
4	Interventi di primo soccorso	
	Informazioni generali:	nessuna
	Inalazione:	Portare il soggetto all'aria aperta; in caso di disturbi consultare un medico.
	Contatto con la pelle:	Il prodotto generalmente non irrita la pelle.
	Contatto con gli occhi:	Risciacquare con acqua corrente per parecchi minuti, tenendo gli occhi bene aperti.
	Ingestione:	Il prodotto non può essere ingerito, trattandosi di un recipiente aerosol.
5	Misure antincendio	
	Mezzi di estinzione idonei	CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol.
	Mezzi di estinzione non idonei per ragioni di sicurezza:	Getto d'acqua.
	Rischi specifici derivanti dalla sostanza, dai suoi prodotti di combustione o dai gas sprigionati:	Rischio di esplosione per il calore provocato da un eventuale incendio.
	Equipaggiamento protettivo speciale	Non inalare i gas di esplosione o combustione.
	Ulteriori informazioni:	Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
6	Provvedimenti in caso di dispersione accidentale:	
	Precauzioni rivolte alle persone:	Assicurare un'adeguata aerazione. Tenere lontano da fonti di accensione. Evitare il contatto con pelle/occhi e l'inalazione.
	Misure di tutela ambientale:	Non si richiedono misure particolari.
	Metodi di pulitura/assorbimento:	Assicurare un'adeguata aerazione. Consentire l'evaporazione.
	Ulteriori informazioni:	Vedere la sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.

**Scheda informativa in materia di sicurezza
 secondo 1907/2006/EC**

Data di compilazione: **20.07.1994**
 Data di revisione: **20.04.2010**

SDS n. **001 E**
 Pagina **2 di 4**

**Denominazione
 commerciale: Pyropen**

7	Manipolazione e stoccaggio				
	Manipolazione				
	~ Informazioni per una manipolazione sicura: Assicurare un'adeguata aerazione/aspirazione sul luogo di lavoro. Aprire e maneggiare il contenitore con cura.				
	~ Informazioni per la protezione in caso di incendio e di esplosione:	Tenere lontano da fonti di accensione – Non fumare. Recipiente sotto pressione: Tenere al riparo dalla luce del sole e non esporre a temperature superiori a 50°C, ad es. luci elettriche. Non perforare o bruciare il recipiente nemmeno dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamme libere o corpi incandescenti.			
	Stoccaggio				
	~ Requisiti dei magazzini e dei contenitori:	Conservare in luogo fresco. Attenersi alle norme vigenti in materia di stoccaggio di confezioni di recipienti sotto pressione.			
	~ Stoccaggio con altre sostanze:	Tenere lontano da agenti ossidanti.			
	~ Ulteriori dettagli sulle condizioni di stoccaggio:	Tenere al riparo dal calore e dalla luce diretta del sole. Conservare in luogo fresco. Il calore determina un aumento della pressione e può provocare l'esplosione del recipiente.			
8	Controllo dell'esposizione/protezione personale				
	Ulteriori informazioni sulla struttura degli impianti tecnici:	Nessun dato ulteriore, vedere il punto 7.			
	Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:				
	CAS N.	Classificazione della sostanza	Tipo – Limiti di esposizione:	Valore limite	Unità
	106-97-8	Butano	Valore a breve termine Valore a breve termine	1810 (750) 1450 (600)	mg/m ³ (ppm) mg/m ³ (ppm)
	Informazioni aggiuntive	Le liste valide alla data di compilazione sono state utilizzate come base.			
	Equipaggiamento protettivo individuale	n.p.			
	Misure generali igieniche e protettive:	Non inalare gas / fumi / aerosol.			
	~ Protezione delle vie respiratorie	Non necessaria in presenza di aerazione sufficiente.			
	~ Protezione delle mani	Materiale dei guanti In caso di possibile contaminazione, utilizzare guanti in nitrile, secondo EN 374 Tempo di permeazione del materiale dei guanti > 480 min / spessore 0,4 mm			
	~ Protezione degli occhi	n.d.			
	~ Protezione del corpo	n.d.			
	9 Proprietà fisiche e chimiche:				
	Forma:	Aerosol			
	Colore:	nessuno			
	Odore:	Caratteristico			
		Valore/range	Unità	Metodo	
	Punto di infiammabilità:	- 97	°C		
	Punto di accensione	365	°C		
	Viscosità:	n.a.			
	Densità a 20 °C:	0,56	g/cm³		
	Limite di esplosione inferiore:	1,5	Vol %		
	Limite di esplosione superiore:	10,9	Vol %		
	Solubilità in acqua a 20 °C:	Non miscibile o difficilmente da mescolare			
	Passaggio di stato	n.a.			
	Punto di fusione:	n.a.	°C		
	Punto/intervallo di ebollizione	- 44	°C		
	Contenuto di solvente	0	%		
	Densità apparente	n.a.			
	Pressione dei vapori a 20 °C:	2000-3500	hPa		
	pH:	n.a.			
	Informazioni aggiuntive:	I vapori sono più pesanti dell'aria			

**Scheda informativa in materia di sicurezza
 secondo 1907/2006/EC**

Data di **20.07.1994**
 Data di revisione: **20.04.2010**

SDS n. **001 E**
 Pagina **3 di 4**

**Denominazione
 commerciale: Pyropen**

10 Stabilità e reattività	
Condizioni di decomposizione termica da evitare:	Rischio di esplosione a temperature > 50°C. Il danneggiamento del recipiente può provocare la formazione di miscele esplosive di gas/vapori con l'aria.
Sostanze da evitare:	n.d.
Reazioni pericolose:	Nessuna nota.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuno noto.
11 Informazione tossicologica	
Tossicità acuta:	
Irritabilità primaria:	
~ Sulla pelle:	nessuna.
~ Sugli occhi:	nessuna
~ Sensibilizzazione	nessuna

12 Informazioni di natura ecologica

Informazioni generali:

Generalmente non pericoloso per l'acqua.

13 Informazioni sull'eliminazione	
Prodotto:	
~ Consigli:	Smaltire secondo le norme vigenti.
Codice rifiuto:	Codice segnalazione CER: 16 05 05
Nome rifiuto:	Gas in recipienti sotto pressione diversi da quelli in 16 05 04
Gruppo:	
Imballaggi non puliti:	
~ Consigli:	Smaltire secondo le norme vigenti.
~ Via di smaltimento:	Rifiuti speciali
Detergente consigliato:	n.a.
14 Transport data	
Land transport ADR/RID (oltre confine)	
~ Codice di classificazione :	2 / 5 F
~ Codice Kemler:	-
~ Codice ONU:	1950
~ Classificazione del prodotto:	UN 1950, AEROSOLS, 2.1
~ Categoria di trasporto:	2
~ Codice di restrizione in galleria:	D
~ Note:	Nota nei documenti di spedizione: Trasporto secondo il capitolo 3.4 ADR Codice identificativo articolo di spedizione: UN 1950 (rombo) Trasporto di quantità limitate (LQ2)
Trasporto marittimo IMDG	
~ Classe IMDG / GGV sea:	2.1
~ Pagina:	
~ Codice ONU:	1950
~ Categoria di imballaggio:	-
~ Codice EMS:	F-D, S-U
~ Inquinante marino:	No
~ Denominazione tecnica esatta:	AEROSOL
~ Note:	Nota nei documenti di spedizione: quantità limitate Etichettatura imballaggio: AEROSOLS UN 1950 (rombo)

**Scheda informativa in materia di sicurezza
 secondo 1907/2006/EC**

Data di compilazione: **20.07.1994**
 Data di revisione: **20.04.2010**

SDS n. **001 E**
 Pagina **4 di 4**

**Denominazione
 commerciale: Pyropen**

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR	
~ Classe ICAO/IATA:	2.1
~ Codice identificativo ONU:	1950
~ Categoria di imballaggio:	-
~ Denominazione tecnica esatta:	AEROSOL, infiammabile
15	Informazioni sulle normative
~ Identificazione secondo le direttive CEE:	Il prodotto è classificato e codificato in conformità alle direttive CEE/ norme sui prodotti pericolosi.
~ Lettera identificativa e classificazione di pericolosità del prodotto:	F+ Estremamente infiammabile
~ Componenti pericolosi che determinano l'etichettatura:	Butano
~ Frasi R :	12 = Estremamente infiammabile
~ Frasi S:	2 = Conservare fuori dalla portata dei bambini. 16 = Conservare lontano da fonti di accensione, non fumare. 23 = Non respirare i gas. 51 = Usare solo in luogo ben ventilato 9 = Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
~ Identificazione speciale per preparati speciali :	Recipienti sotto pressione. Tenere al riparo dalla luce diretta del sole e non esporre a temperature superiori a 50°C. Non perforare o bruciare nemmeno dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamme libere o corpi incandescenti. Tenere lontano da fonti di accensione, non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Un'areazione insufficiente può provocare la formazione di miscele esplosive con l'aria.
Normativa nazionale:	
~ Restrizioni occupazionali:	n.p.
~ Decreto sul rischio di incidenti:	n.p.
~ Istruzioni tecniche aria	n.p.
16	Ulteriori informazioni
~ Classe di inquinamento delle acque:	Classificato come non inquinante per le acque.

Le presenti specifiche, fondate sullo stato attuale delle nostre conoscenze, non costituiscono garanzia alcuna delle proprietà del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**La presente scheda informativa è stata redatta dal Dipartimento per la protezione ambientale
 Persona di contatto: V. Heller**

n.p.	= non pertinente
n.d.	= non determinato
n.r.	= non richiesto