

Veiligheidsinformatieblad
91/155/EEG

Geschreven op : 20-07-1994
 Gereviseerd op : 08-11-2005

SDS nr. 001_NL
 pag. 1/4

Product naam:
Pyropen Refill, 75 ml

1	Identificatie van de stof en van de onderneming	
!	Product:	Aerosol
	Handelsnaam:	Weller Pyropen Refill bestelnr.: 005 16 160 49
	Fabrikant / leverancier:	Weller Tools GMBH, Carl-Benz-Str. 2, 74354 Besigheim Tel: +49 7143 580-0, Fax: +49 7143 580-108
	Informatie verstrekt door:	Afdeling Milieubescherming Tel.: +49 7143 580 101, Fax: +49 7143 580 183
	Telefoonnummer voor Noodgevallen:	GIZ Mainz Tel.: +49 6131 – 19240

2	Samenstelling en informatie over de bestanddelen van het product					
	Chemische gegevens:	Mix van propaan, n-Butaan				
	Omschrijving:	Butaan gebruikt voor: brandbaar gas voor soldeerapparaten en aanstekers				
	Gevaarlijke inhoud:					
	Cas-nr.	Betekenis:	%	Klasse:	R-zinnen:	EU-Nr.:
	000074-98-6	Vloeibaar propaan	10-15	F+	12	200-827-9
	000075-28-5	Isobutaan	25-30	F+	12	200-857-2
	000106-97-8	Butaan	50-60	F+	12	203-448-7

3	Gevaren	
	Gevaren aanduiding:	F+ zeer licht ontvlambaar
	Bijzondere gevaren aanduiding voor mens en milieu:	Bevriezingsverschijnselen doordat de huid in aanraking komt met het vloeibare gas. Kan explosief mengsel vormen met lucht.

4	Eerste hulp maatregelen	
	Algemene informatie:	Geen.
	Bij inademen:	De hoeveelheden zullen klein zijn; daardoor geen eerste hulp nodig.
	Na huidcontact:	Bij bevroingsverschijnselen direct de getroffen huddelen spoelen met lauwwarm water
	Na contact met de ogen:	Eerst het verdampen van de vloeistof bevorderen door op de ogen te blazen, dan medische hulp toepassen.
	Na inslikken:	Niet toe te passen.

5	Brandbestrijdingsmaatregelen	
	Geschikte blusmiddelen:	Kooldioxide (CO ₂), bluspoeders, schuim.
	Blusmiddelen die uit veiligheidsoverwegingen niet gebruikt kunnen worden:	Water
	Bijzondere gevaren die ontstaan door de substantie, de verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan bij verbranding:	Dreiging voor barsten als het oververhit raakt
	Bijzondere beschermende uitrusting:	Niet van toepassing. Drukhouders die een te hoge temperatuur hebben, moeten gekoeld worden met een waterstraal.

6	Maatregelen bij het ongewenst vrijkomen van de stof	
	Persoonlijke beschermingsmaatregelen:	Zorg voor dispersie van het gas, vooral bij de vloer (het gas is zwaarder dan de lucht) en drijf het in de richting van de wind zodat het door deze wind afgevoerd kan worden.
	Milieu beschermende maatregelen:	Niet van toepassing.
	Reinigingsmethoden:	Niet van toepassing
	Toegevoegde informatie:	Elektrische apparaten en trucks (ontstekingsbronnen) uit de buurt houden.

7	Hantering en opslag	
----------	----------------------------	--

Veiligheidsinformatieblad
91/155/EEG

Geschreven op : 20-07-1994
 Gereviseerd op : 08-11-2005

SDS nr. 001_NL
 pag. 2/4

Product naam:
Pyropen Refill, 75 ml

	Omgang	
	Veilige hantering van de stof:	Voorkom wrijving en andere vormen van elektrostatische ontladingen (de vonken lijden tot explosiegevaar!). Zorg voor goede ventilatie vooral op vloer niveau.
	Informatie over brand- en explosiebeveiliging:	Door verhitting kan de drukhouder barsten, dit kan bijdragen aan een uitbreiding van de brand
	Opslag	
	Eisen aan opslagruimte:	Zie de PGS 15 en de EN 14470-1 regels. Opslagruimten moeten goed geventileerd worden.
	Opslag met andere stoffen:	Zie PGS 15
	Aanvullende data over opslagomstandigheden:	Uit het zonlicht houden en beschermen tegen temperaturen boven de 50°C
	Opslag klasse:	2B bewaartijd: 14 maanden
	Ontbrandingsklasse:	C

8	Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming				
Toegevoegde informatie voor technische apparatuur			Zie sectie 7. geen toegevoegde maatregelen nodig.		
Grenswaarden van bestanddelen voor werkplekinspectie					
CAS nr.	Beschrijving van substantie	Soort	Grenswaarde	Eenheid	
000074-98-6	Propaan	MAC	1000 / 1800	MI /m³ / mg /m³	
000075-28-5	Isobutaan	MAC	1000 / 2400	MI /m³ / mg /m³	
000106-97-8	Butaan	MAC	1000 / 2400	MI /m³ / mg /m³	
Toegevoegde informatie:		-			
Persoonlijke beschermingsmiddelen:		-			
Standaard bescherming- en hygiënemaatregelen:		Lees de voorschriften van gecertificeerde instellingen, tijdens het werk niet eten, drinken en/of roken.			
• Ademhalingbescherming		Niet voorgeschreven			
• Handbescherming		Niet voorgeschreven			
• Oogbescherming		Niet voorgeschreven			
• Lichaamsbescherming		Niet voorgeschreven			

9	Fysische en chemische eigenschappen			
	Fysische toestand:	Gas		
	Kleur:	Kleurloos		
	Geur:	Karakteristiek		
		Waarde/bereik	Eenheid	Methode
	Vlampunt:	< -48	°C	
	Zelfontbrandingpunt:	490	°C	DIN 51 794
	Viscositeit:	Niet toepasbaar		
	Relatieve dichtheid bij 20°C:	0.56	g/cm³	
	Laagste Ex.-limiet:	1,5	Vol %	DIN 51 649
	Hoogste Ex.-limiet:	11	Vol %	DIN 51 649
	Wateroplosbaarheid bij 20°C:	Onoplosbaar		
	Verandering van toestand:	Verdampmt onmiddellijk		
	Smeltpunt:	Niet van toepassing		
	Kookpunt / kooktraject:	Niet van toepassing		
	Oplosbaarheid:	Niet van toepassing		
	Opslagdichtheid:	Niet van toepassing		
	Dampspanning bij 20°C:	Ongeveer 4200 hPa		
	PH waarde op 2%:	Niet van toepassing		

10	Stabiliteit en reactiviteit	
	Thermische afbraak / omstandigheden die	Niet verwarmen boven 50 °C (drukhouder kan dan

**Veiligheidsinformatieblad
 91/155/EEG**

Geschreven op : 20-07-1994
 Gereviseerd op : 08-11-2005

SDS nr. 001_NL
 pag. 3/4

Product naam:
Pyropen Refill, 75 ml

	vermeden moeten worden:	<i>barsten). Laat het product niet in aanraking komen met: ontstekingsbronnen (vlammen, vonken, gloeiende oppervlakten).</i>
	Gevaarlijke reacties:	<i>Gevaarlijke reacties kunnen ontstaan als het product in aanraking komt met waterstofbromide, chloor, waterstofchloride, nitraten, fluorine en denitro tetraoxide</i>
	Gevaarlijke afbraak producten:	<i>Geen</i>

11	Toxicologische informatie	
	Acute toxiciteit:	<i>LC50 acute inhalatie > 20mg/l (4h); ratten</i>
	Irriterende effecten:	
	Op de huid:	<i>Bevriezingsverschijnselen door vloeibaar gas</i>
	Op de ogen:	<i>Bevriezingsverschijnselen door vloeibaar gas</i>
	Zintuigen:	<i>Geen</i>
	Toegevoegde toxicologische informatie:	<i>Geen</i>

12	Ecologische informatie	
	Algemene informatie:	<i>Niet van toepassing</i>

13	Afvoer en verwerking	
	Product:	
	• Aanbeveling:	<i>Vernietig als materialen of als energie</i>
	Afval verwerkingsnummer:	<i>Volgens nationale reglementen (aanbeveling: AVV : 160505)</i>
	Naam van afval:	<i>(aanbeveling: gassen in onder druk staande houders (inclusief halonen), behalve die tussen de klassen 150110 en 160504 in vallen.</i>
	Vervuilde verpakkingen:	
	• Aanbeveling:	<i>Volledig lege verpakkingen kunnen via een afvalverwerker afgevoerd worden</i>
	• Afvoerroute:	<i>-</i>

14	Transport informatie	
	Transport over land ADR/RID/GGVS/GGVE (nationaal/ internationaal)	
	• Classificatie code:	<i>2/5 F</i>
	• Kemler nummer:	<i>-</i>
	• UN nummer:	<i>1950</i>
	• Benoeming van de stof:	<i>UN 1950, gasdruk verpakking, 2.1</i>
	• Opmerkingen:	<i>UN 1950, gasdruk verpakking; Transport vlgs. hoofdstuk 3.4 ADR identificatie: UN 1950 (rombus) Transport met gelimiteerde hoeveelheden (LQ2)</i>
	Transport over water	
	• IMDG / GGV zee klasse:	<i>2</i>
	• Pagina:	<i>-</i>
	• VN nummer:	<i>1950</i>
	• Verpakkingsgroep:	<i>II</i>
	• EMS nummer:	<i>F-D, S-U</i>
	• MFAG:	
	• Water vervuiling:	<i>Nee</i>
	• Correcte technische naam:	<i>Aërosol</i>
	• Opmerkingen:	<i>Verscheppingsdocumenten: gelimiteerde hoeveelheden. Verpakkingslabel: AEROSOLS UN 1950</i>

14	Transport informatie (vervolg)	
	Lucht transport ICAO / IATA	
	• ICAO / IATA klasse:	<i>2.1</i>

Veiligheidsinformatieblad 91/155/EEG		SDS nr. 001_NL pag. 4/4
Geschreven op : 20-07-1994 Gereviseerd op : 08-11-2005		
Product naam: Pyropen Refill, 75 ml		

	• VN / ID nummer:	UN 1950
	• Verpakkingsgroep:	II
	• Correcte technische naam:	Aërosol, licht ontvlambaar
	• Opmerkingen:	UN-4G/Y fiberglas doos, Label: Ontvlambaar gas, label: Aërosol, ontvlambaar UN 1950
Verdere transport data:		ADR: ongevallen data sheet niet voorgeschreven

15	Wettelijk verplichte informatie	
	Classificering volgens EG-richtlijnen:	Zeer licht ontvlambaar conform 75/324/EEG
	Identificatie / symbolen:	F+ zeer licht ontvlambaar
	Gevaarlijke bestanddelen voor labels:	Butaan
	R zinnen:	12 = zeer licht ontvlambaar
	S zinnen:	2 = buiten bereik van kinderen houden 9 = op een goed geventileerde plaats bewaren 16 = geen open vuur, niet roken 33 = neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen (zorg dat er geen vonken vrijkomen)
	Speciale identificatie en speciale bereiding:	Houders worden onder druk bewaard, deze afschermen tegen zonlicht en temperaturen boven de 50 °C. Niet met kracht openen of blootstellen aan vuur na gebruik. Afschermen van open vuur en niet roken. Niet in de buurt van kinderen opslaan en uit de buurt van kinderen houden. Als er niet voldoende ventilatie is kan het een explosief mengsel vormen met lucht. De veiligheidsbladen moet op aanvraag getoond kunnen worden aan beroepsgebruikers.
	Nationale reglementen:	
	Professionele reglementen:	n.a.
	Gevaarlijke incidenten verordening:	n.a.
	VbF classificatie:	n.a.
	Technische Anleitung Luft (D):	n.a.
	Water gevaarklasse:	Geclassificeerd als niet vervuילend voor water (bijlage 1 VwVwS)

16	Overige informatie	
	Wetgeving:	Alleen gebruiken in overeenkomst met de instructies voor gebruik en na de waarschuwingen gelezen te hebben. De reglementen van 98/98/EG, 1999/45EG, 2001/58/EG, 2001/59EG en 2001/60/EG zijn toepasbaar. De informatie in dit veiligheidsblad moet gebruikt worden voor opleiding en training.

De inhoud van dit veiligheidsblad is gebaseerd op de huidige kennis, de inhoud geeft echter geen zekerheid over de eigenschappen van het product en er kan dan ook geen enkele aansprakelijkheid aan onttrokken worden.

Veiligheidsinformatieblad uitgegeven door: afdeling milieubescherming
 Contactpersoon: V. Heller

n.a.	= niet van toepassing
n.c.	= niet geclassificeerd
n.r.	= niet benodigd