

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam/naam** Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

**Markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam**

**markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam**

Pyropen Refill

**Artikelnr. (gebruiker):** No. T005 16 160 99 / 49

**Andere benamingen**

SDS-01

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Relevante identificeerbare toepassingen**

#### Opmerking

burning gas / Brenngas / gaz combustible / gas combustibile / O gás combustivel / brandstof gas / bränslegas / braendselsgas / brenngass / polttoaine kaasu / paliwo gazowe / küttegaasi / deggazes / Kuro dujos / vykurovací plyn / gorivo plin / gaz

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefoon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Informatie: environmental department

Informatie telefoon: +49 7143 580-101

Informatie telefax: +49 7143 580-108

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Fysische gevaren

Ontvl. Gas 1

#### gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

#### gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

### 2.2 Etiketteringselementen

**labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Gevarenpictogrammen



GHS02

#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

#### Gevarenaanduidingen voor fysische gevaren:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

#### Veiligheidsaanbevelingen

#### Algemene informatie:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

#### Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

## Reactie:

P377 Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

P381 Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

## Opslag:

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

## Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

## Bijzondere voorschriften voor de verpakking

Tastbaar waarschuwingsteken (EN/ISO 11683).

## 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

#### Beschrijving

mixture / Gemisch / mélange / mezcla / mistura / mengsel / Blandning / Blanding / seos / mieszanina / segu / maisijums / misinys / zmes / mesanica / karisim

#### Gevaarlijke bestanddelen

propan

>10 - <25 %

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

REACHNo 01-2119486944-21

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,

isobutaan

>=25 - <=50 %

CAS 75-28-5

EC 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119485395-27

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,

butaan

>=50 - <=100 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119474691-32

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

#### Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

#### Bij oogcontact

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### Aanvullende informatie

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder. Sproeiwater. alcoholbestendig schuim.

## Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

## 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen gegevens beschikbaar

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Chemisch beschermingspak dragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

#### Voor de hulpdiensten

##### Persoonlijke bescherming

Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Beschermingsmaatregelen

##### Maatregelen in verband met veilig hanteren

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Na gebruik sluitdop er direct weer op zetten.

##### Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Afstand houden tot ontvlambare en warmtebronnen. Voorzichtig hanteren - stoot, wrijving, klap vermijden.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

##### Te vermijden materialen

Oxidatiemiddelen.

Niet samen opslaan met:

Oxidatiemiddelen

##### Verdere informatie over de opslagcondities

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

beschermen tegen:

Hitte

UV-instraling/zonlicht

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbeveling

niet van toepassing

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

##### Opmerking

Oogbescherming: niet vereist.

##### Bescherming van de huid

##### Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilrubber)

EN374

**vereiste eigenschappen:**

gasdicht

**Doordringtijd (maximale draagduur)** >480 min

**Opmerking**

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming is noodzakelijk bij:

onvoldoende ventilatie

**Beheersing van milieublootstelling**

**Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**

zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**uiterlijk**

**Aggregatietoestand**

Gas:

samengeperst gas

**Kleur**

kleurloos

**Geur**

karacteristiek

**Geurdrempelwaarde**

niet bepaald

	parameter	Methode - bron - Opmerking
pH		niet bepaald
Smelt-/vriespunt		niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	-44 °C	
Vlampunt (°C)	-97 °C	
Verdampingssnelheid		niet bepaald
ontvlambaarheid		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens	10,9 Vol-%	
onderste explosiegrens	1,5 Vol-%	
Dampdruk		niet bepaald Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Dampspanning		niet bepaald
Relatieve dichtheid	ca.0,56 g/cm <sup>3</sup>	Temperatuur 20 °C
Oplosbaarheid in vet (g/L)		niet bepaald
Oplosbaarheid in water (g/L)		niet mengbaar
Oplosbaar (g/L) in		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	365 °C	
Ontledingstemperatuur		niet bepaald

**9.2 Overige informatie**

**Oplosmiddelgehalte (%)**

**Waarde** 0 %

**Opmerking**

VOC (EU) 100%

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij verhitting:

Gevaar voor barsten van het vat.

>50°C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te vermijden materialen

niet van toepassing

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

#### Niet-humaantoxicologische gegevens

##### Opmerking

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Acute inhalatieve toxiciteit (gas)

**bestanddeel** butaan

**Acute inhalatieve toxiciteit (gas)** 658 mg/L

##### werkingsdosis

LC50:

**Blootstellingsduur** 4 h

##### Species:

Rat

**bestanddeel** isobutaan

**Acute inhalatieve toxiciteit (gas)** >20 mg/L

##### werkingsdosis

LC50:

**Blootstellingsduur** 4 h

##### Species:

Rat

**bestanddeel** propaan

**Acute inhalatieve toxiciteit (gas)** >20 mg/L

##### werkingsdosis

LC50:

**Blootstellingsduur** 4 h

##### Species:

Rat

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

##### Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

##### Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Toxiciteit voor micro-organismen

## Opmerking

Geen gegevens beschikbaar

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Inschatting/inschaling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

### Inschatting/inschaling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

niet van toepassing

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

**Afvalcode verpakking** 160500

**gevaarlijk afval** Nee

#### Afvalaanduiding

gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën

**Afvalcode verpakking** 160000

**gevaarlijk afval** Nee

#### Afvalaanduiding

NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL

**Afvalcode verpakking** 160505

**gevaarlijk afval** Nee

#### Afvalaanduiding

niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	2037	2037	2037
14.2 officiële benaming voor het transport	RECIPIENTEN, KLEIN, MET GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klasse(n)	2	2.1	2.1
14.4 Verpakkingsgroep			
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	Nee	Nee	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

### Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

**Gevarenlabel(s)** 2.1

**Classificeringscode** 5F

**Bepaalde hoeveelheid (LQ)** 1 L

**code tunnelbeperving** D

**transportcategorie** 2

### Opmerking

Transport als "begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR/RID

### Aanvullende informatie - Transport op open zee (IMDG)

**Mariene verontreiniger** Nee

**Segregatiegroep** B / SW2 Clear of living quarters

## Opmerking

EMS-No.: F-D,S-U

## Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

### Bepaalde hoeveelheid (LQ) 1

### Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op open zee (IMDG)

Limited Quantities (LQ) 120 ml

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

#### Vergunningen en/of gebruiksbepalingen

#### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

#### overige EU-voorschriften

### Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]

#### Classificatie conform Tillegg I, Deel 1

P2 Ontvlambare gassen

#### Vermelding in Tillegg I, Deel 2

Met naam vermelde gevaarlijke stoffen

geen

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

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

### Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

### Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.