

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn/beteckning** Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

**Beteckning på märkningsskylt/Produktnamn**

**beteckning på märkningsskylt/Produktnamn**

Pyropen Refill

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

**Andra beteckningar**

SDS-01

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Relevanta identifierade användningar**

**anmärkingar**

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 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Leverantör**

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Faxnr.: +49 7143 580-108

E-post: info@weller-tools.com

Informationsansvarig avd.: environmental department

Information telefon: +49 7143 580-101

Information telefax: +49 7143 580-108

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

**Fysikaliska faror**

Flam. Gas 1

**faroangivelser om fysikaliska faror**

H220 Extremt brandfarlig gas.

**faroangivelser om fysikaliska faror**

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Faropiktogram**



GHS02

**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

**Faroangivelser om fysikaliska faror:**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser**

**Allmän:**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Prevention:**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

## Respons:

P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

P381 Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

## Förvaring:

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

## Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

## Särskilda föreskrifter för förpackning

Taktill varning enligt EN/ISO 11683.

## 2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

#### Beskrivning

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

#### Farliga komponenter

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,

isobutan

>=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,

butan

>=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,

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtommer uppträder.

#### Vid inandning

Sörj för god ventilation. Kontakta läkaren vid irritation av andningsorgan.

#### vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

#### Efter ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### Ytterligare information

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle.

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Släckningspulver. Stänkvatten. alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga data tillgängliga

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

### Speciell skyddsutrustning för brandmän

Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

##### Personliga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

#### För räddningspersonal

##### Personligt skydd

Använd lämpligt andningsskydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inga data tillgängliga

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Råd om säker hantering

Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. Sätt på kapsylen direkt efter användning.

##### Brandbekämpningsåtgärder

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Skall hållas åtskild från antändnings- och värmekällor. Hanteras försiktigt - undvik stötar, friktion, slag.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Råd om samförvaring

##### Material som skall undvikas

Oxidationsmedel.

Lagras ej tillsammans med:

Oxidationsmedel

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Skyddas mot:

Värme

UV-strålning/solljus

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Rekommendation

utan betydelse

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Inga data tillgängliga

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd

##### anmärkingar

Ögonskydd: ej nödvändig.

##### Hudskydd

##### Lämpligt material:

NBR (Nitrilgummi)

EN374

## Egenskaper som erfordras:

gastät

**Genombrottstid (maximal användningstid)** >480 min

## anmärkingar

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

## Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:

otillräcklig ventilering

## Begränsning av miljöexponeringen

## Tekniska åtgärder för att undvika exponering

se kap. 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### utseende

#### Aggregationstillstånd

Gas:

komprimerad gas

#### Färg

färglös

#### Lukt

karaktäristisk

#### Luktgräns:

ej fastställd

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
	pH-värde	ej fastställd
	Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44 °C
	Flampunkt (°C)	-97 °C
	Avdunstningshastighet	ej fastställd
	brandfarlighet	ej fastställd
	Övre explosionsgräns	10,9 Vol-%
	nedre explosionsgräns	1,5 Vol-%
	Ångtryck	ej fastställd Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
	Ångdensitet	ej fastställd
	Relativ densitet	ca.0,56 g/cm <sup>3</sup> Temperatur 20 °C
	Löslighet i fett (g/L)	ej fastställd
	Löslighet i vatten (g/L)	ej blandbar
	Löslig (g/L) i	ej fastställd
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd
	Självantändningstemperatur	365 °C
	Sönderfallstemperatur	ej fastställd

### 9.2 Annan information

#### Innehåll av lösningsmedel (%)

Värde 0 %

#### anmärkingar

VOC (EU) 100%

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

## 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid uppvärmning:

Risk för bristning av behållaren.

>50°C

## 10.5 Oförenliga material

### Material som skall undvikas

utan betydelse

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

#### Icke-humana toxikologiska data

##### anmärkingar

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Akut inhalationstoxicitet (gas)

**beståndsdel** butan

**Akut inhalationstoxicitet (gas)** 658 mg/L

##### Effektiv dos

LC50:

**Exponeringstid** 4 h

##### Art:

Råtta

**beståndsdel** isobutan

**Akut inhalationstoxicitet (gas)** >20 mg/L

##### Effektiv dos

LC50:

**Exponeringstid** 4 h

##### Art:

Råtta

**beståndsdel** propan

**Akut inhalationstoxicitet (gas)** >20 mg/L

##### Effektiv dos

LC50:

**Exponeringstid** 4 h

##### Art:

Råtta

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### CMR-effekter (carcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

#### Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Denna information är inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatoxicitet

##### Toxicitet för mikroorganismer

###### anmärkingar

Inga data tillgängliga

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Uppskattning/klassificering

Denna information är inte tillgänglig.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Uppskattning/klassificering

Denna information är inte tillgänglig.

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

inte tillämplig

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering / Produkt

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

#### Avfallshantering / Förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan tillföras återanvändningen.

**Avfallskod förpackning** 160500

**farligt avfall** Nej

#### Avfallets beteckning

Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier

**Avfallskod förpackning** 160000

**farligt avfall** Nej

#### Avfallets beteckning

AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN

**Avfallskod förpackning** 160505

**farligt avfall** Nej

#### Avfallets beteckning

Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04

## AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	2037	2037	2037
14.2 Officiell benämning för transporten	ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klass(er)	2	2.1	2.1
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 MILJÖFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

### Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)

**Faroetikett(er)** 2.1

**Klassificeringskod** 5F

**Begränsad mängd (LQ)** 1 L

**tunnelrestriktionskod** D

**transportkategori** 2

### anmärkingar

Transport som "Begränsad mängd" enligt avsnitt 3.4 ADT/RID

### Ytterligare information - Sjötransport (IMDG)

**Havsförorenande ämne** Nej

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

**anmärkingar** EMS-No.: F-D,S-U

### Ytterligare information - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Begränsad mängd (LQ)** 1

### Särskilda skyddsåtgärder

Sjötransport (IMDG)

Limited Quantities (LQ) 120 ml

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-lagstiftning

#### Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

#### Yrkesbegränsningar

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

#### Andra bestämmelser (EU)

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]**

#### Klassificering enligt Bilaga I, Del 1

P2 Brandfarliga gaser

#### Införande i Bilaga I, Del 2

Angivna farliga ämnen

ingen/ingen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer

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

### Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

### Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen.

Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.