

## 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 [UFI: 5JK0-GOUS-500S-Q60P]

### 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 1A

#### 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]**

#### Farokomponenter för märkning

Labelling for content <125 ml

#### Faropiktogram



GHS02

#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

##### Faroangivelser om fysikaliska faror

H220 Extremt brandfarlig gas.

#### Skyddsangivelser

##### Allmän:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

##### Prevention

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

## 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.

## 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 (Ref. Liq.), H281

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 (Comp.), H280

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 (Comp.), H280

#### Ytterligare information

Isobutan (<0.1% Butadien)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom 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

**Genombrottsid** >480 min

## anmärkingar

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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

#### Fysikaliskt tillstånd

Gas:

komprimerad gas

#### Färg

färglös

#### Lukt

karaktäristisk

#### Lukttröskel:

ej fastställd

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
	Avdunstningshastighet	ej fastställd
	Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44 °C
	brandfarlighet	ej fastställd
	Övre explosionsgräns	10,9 Vol-%
	nedre explosionsgräns	1,5 Vol-%
	Flampunkt (°C)	-97 °C
	Självantändningstemperatur	365 °C
	Sönderfallstemperatur	ej fastställd
	pH-värde	ej fastställd
	Löslig (g/L) i	ej fastställd
	Löslighet i fett	ej fastställd
	Löslighet i vatten	ej blandbar
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd
	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
	Självantändningstemperatur	ej fastställd
	partikelegenskaper	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

**beståndsdel** propan

**Akut inhalationstoxicitet (gas)** 1443 mg/L

##### Effektiv dos

LC50:

**Exponeringstid** 15 min

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### Uppskattning/klassificering

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

#### CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

##### Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Denna information är inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

#### 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

#### Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

#### Före avsedd användning

#### Avfallshantering / Förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan tillföras återanvändningen.

#### Efter avsedd användning

#### Avfallshantering / Produkt

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

**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 till sjöss enligt IMO:s instrument	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

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

**Faroetikett(er)** 2.1

**Klassificeringskod** 5F

<b>Begränsad mängd (LQ)</b>	1 L
<b>tunnelrestriktionskod</b>	D
<b>transportkategori</b>	2

#### anmärkingar

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

#### Ytterligare information - Sjötransport (IMDG)

<b>Havsförorenande ämne</b>	Nej
<b>Separationsgrupp</b>	B / SW2 Clear of living quarters
<b>anmärkingar</b>	EMS-No.: F-D,S-U

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

<b>Begränsad mängd (LQ)</b>	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]**

##### Farokategorier

P2 Brandfarliga gaser

##### Angivna farliga ämnen

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.