

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn/betegnelse** Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

**Betegnelse på mærket/Produktnavn**

**betegnelse på mærket/Produktnavn**

Pyropen Refill

**Artikelnr. (bruger):** No. T005 16 160 99 / 49 [UFI: 5JK0-G0US-500S-Q60P]

**Anden betegnelser**

SDS-01

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevant identificeret brug**

**bemærkning**

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

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Faxnr.: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Ansvarshavende for information: environmental department

Oplysning telefon: +49 7143 580-101

Oplysning telefax: +49 7143 580-108

#### 1.4 Nødtelefon

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Fysiske farer

Flam. Gas 1A

#### farehenvisninger om fysiske farer

H220 Yderst brandfarlig gas.

#### farehenvisninger om fysiske farer

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

**Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres**

Labelling for content <125 ml

#### Farepiktogrammer



GHS02  
**Signalord**  
Fare

#### Faresætninger

#### Farehenvisninger om fysiske farer

H220 Yderst brandfarlig gas.

#### Sikkerhedssætninger

#### Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

#### Prævention

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

## Reaktion:

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.  
P381 Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

## Opbevaring:

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

## Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt.

## Særlige bestemmelser for emballagen

Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683).

## 2.3 Andre farer

Ingen data disponible

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

#### Beskrivelse

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

#### Farlige indholdsstoffer

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

#### Yderligere oplysninger

Isobutan (<0.1% Butadien)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

#### Ved indånding

Sorg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

#### Ved hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

#### Efter øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### Yderligere oplysninger

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

### 5.1 Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Forstøvet vand. alkoholbestandigt skum.

## Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen data disponible

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Bær kemisk beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

##### Personlige sikkerhedsforholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Fjern antændelseskilder.

#### For indsatspersonel

##### Personlige værnemidler

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen data disponible

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Henvisning til sikker omgang

Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Sæt straks låget på igen efter brug.

#### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Hold væk fra antændelseskilder og varmekilder. Håndteres forsigtigt - undgå stød, gnidning og slag.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Information om fælleslagring

##### Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

Må ikke lagres sammen med:

Oxidationsmiddel

##### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Beskyt mod:

Hede

UV-bestråling/sollys

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

### 7.3 Særlige anvendelser

#### Anbefaling

uden betydning

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
106-97-8	n-Butane	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	
74-98-6	Propane	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	3600 mg/m <sup>3</sup> 2000 ppm	Denmark
				Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

kilde: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

##### bemærkning

Beskyttelse af øjne: påkræves ikke.

### Hudbeskyttelse

#### Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk)

EN374

#### Nødvendige egenskaber:

gastæt

**Gennemtrængningstid** >480 min

##### bemærkning

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

### Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

utilstrækkelig udluftning

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### udseende

#### Fysisk form

Gas:

komprimeret gas

#### Farve

farveløs

#### Lugt

karakteristisk

#### Lugttærskel:

ikke bestemt

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
	Fordampningshastighed	ikke bestemt
	Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
	Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og -44 °C kogepunktsinterval	
	antændelighed	ikke bestemt
	Øverste eksplosionsgrænse	10,9 Vol-%
	nedre eksplosionsgrænse	1,5 Vol-%
	Brændepunkt (°C)	-97 °C
	Selvantændelsestemperatur	365 °C
	Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt
	pH-værdi	ikke bestemt
	Opløselig (g/L) i	ikke bestemt
	Opløselighed i fedt	ikke bestemt
	Opløselighed i vand	ikke blandbar
	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
Damptryk		ikke bestemt Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Damptæthed		ikke bestemt
Relativ æthed	ca.0,56 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C
Selvantændelsestemperatur		ikke bestemt
partikelegenskaber		ikke bestemt

## 9.2 Andre oplysninger

### Opløsningsmiddelindhold

Værdi 0 %

bemærkning

VOC (EU) 100%

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ved opvarmning:

Fare for at beholderen kan bryde.

>50°C

### 10.5 Materialer, der skal undgås

uden betydning

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data disponible

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

#### Ikke humantoksikologiske data

bemærkning

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toxicitet

##### Akut inhaleringstoksicitet (gas)

receptur butan

Akut inhaleringstoksicitet (gas) 658 mg/L

effektdosis

LC50:

Eksponerings Tid 4 h

Art:

Rotte

receptur isobutan

Akut inhaleringstoksicitet (gas) >20 mg/L

effektdosis

LC50:

Eksponerings Tid 4 h

Art:

Rotte

receptur propan

Akut inhaleringstoksicitet (gas) >20 mg/L

effektdosis

LC50:

Eksponerings Tid 4 h

**Art:**

Rotte

**receptur** propan**Akut inhaleringstoksicitet (gas)** 1443 mg/L**effektdosis**

LC50:

**Eksponeringsstid** 15 min**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Vurdering/klassificering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)****Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne**

Denne oplysning foreligger ikke.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Akvatoksicitet****Toksicitet overfor mikroorganismer****bemærkning**

Ingen data disponible

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Vurdering/klassificering**

Denne oplysning foreligger ikke.

**12.3 Bioakkumulationspotentiale****Vurdering/klassificering**

Denne oplysning foreligger ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

ikke relevant

**12.6 Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)****Før hensigtsmæssig brug****Korrekt bortskaffelse / Pakning**

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

**Efter hensigtsmæssig brug****Korrekt bortskaffelse / Produkt**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldskode emballering** 160500**farligt affald** Nej**Affaldsbetegnelse**

Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier

**Affaldskode emballering** 160000**farligt affald** Nej**Affaldsbetegnelse**

AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN

**Affaldskode emballering** 160505**farligt affald** Nej**Affaldsbetegnelse**

Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	2037	2037	2037

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Officiel betegnelse til transport	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klasse(r)	2	2.1	2.1
14.4 Emballagegruppe			
14.5 MILJØFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

#### Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)

**Faremærkning(er)** 2.1

**Klassificeringskode** 5F

**Begrænset mængde (LQ)** 1 L

**tunnelrestriktionskode** D

**befordringskategori** 2

#### bemærkning

Transport som "begrænset mængde" jfr. kapitel 3.4 ADR/RID

#### Yderligere oplysninger - Søfart (IMDG)

**Havforureningsfaktor** Nej

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

**bemærkning** EMS-No.: F-D,S-U

#### Yderligere oplysninger - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Begrænset mængde (LQ)** 1

#### Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Søfart (IMDG)

Limited Quantities (LQ) 120 ml

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

#### Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

#### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EF).

#### andre EU-bestemmelser

#### Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]

##### Farekategorier

P2 BRANDFARLIGE GASSER

##### Benævnte farlige stoffer

Benævnte farlige stoffer

intet/ingen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og 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

**Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.