

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

### bemærkning

Art. 31 and 2020/878/EU

### 1.1 Produktidentifikator

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

**Unik formelidentifikator** UFI: 5JK0-G0US-500S-Q60P

**Betegnelse på mærket/Produktnavn**

**betegnelse på mærket/Produktnavn**

PYROPEN REFILL / PYROPEN SOLDERING IRON WITH GAS

**Artikelnr. (bruger):** \* No. T00516160 99\_49 / T0051605999 / T00516160 90

**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 (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

#### farehenvísninger om fysiske farer

H220 Yderst brandfarlig gas.

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 <125ml

#### Farepiktogrammer



GHS02

#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

#### Farehenvísninger 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 I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.

## Opbevaring:

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

## 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 / Blandning / 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

isobutan

>=25 - <=50 %

CAS 75-28-5

EC 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119485395-27

Flam. Gas 1, H220

butan

>=50 - <=100 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119474691-32

Flam. Gas 1, H220

#### Yderligere oplysninger

Isobutane & Butane (<0.1% Butadien)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### Ved indånding

Sørg 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

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg 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

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

### 5.1 Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

Vandsprøjtestråle

## 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

##### Planer for nødstilfælde

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bring folk i sikkerhed.

#### 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

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Henvisning til sikker omgang

Sæt straks låget på igen efter brug.

##### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Håndteres forsigtigt - undgå stød, gnidning og slag.

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

#### Krav til lagerrum og beholdere

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

#### Information om fælleslagring

##### Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

Må ikke lagres sammen med:

Oxidationsmiddel

##### Lagerklasse

Aerosolbeholdere og LIGHTERE

##### Lagerklasse

2B

##### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Beskyt mod:

Hede

UV-bestråling/sollys

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
74-98-6	Propane	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	3600 mg/m <sup>3</sup> 2000 ppm	

Denmark

CAS-nr.	Arbstoffer	LTV	STV	bemærkning
106-97-8	n-Butane	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	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

##### bemærkning

Se punkt 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

SVOVL

##### Lugttærskel:

ikke bestemt

parameter	Metode - kilde - bemærkning
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
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Opløselighed i vand	uopløselig Ikke blandbar

parameter	Metode - kilde - bemærkning
Opløselig (g/L) i	ikke bestemt
Opløselighed i fedt	ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt
Damptryk	ikke bestemt
Damptryk	Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Massefylde og/eller relativ æthed	ca.0,56 g/cm <sup>3</sup> Temperatur 20 °C
Relativ dampmassefylde	ikke bestemt
partikelegenskaber	ikke bestemt

## 9.2 Andre oplysninger

### Opløsningsmiddelindhold

Værdi 0 %

**bemærkning**

VOC (EU) 100%

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denne oplysning foreligger ikke.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Denne oplysning foreligger ikke.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Denne oplysning foreligger ikke.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå høje temperaturer og direkte sollys. Yderligere oplysninger om korrekt lagring: se afsnit 7.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

#### Ikke humantoksikologiske data

**bemærkning**

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

#### Akut toxicitet

##### Akut inhaleringstoksicitet (gas)

**receptur** butan

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

**effektdosis**

LC50:

**Eksponeringsstid** 4 h

**Art:**

Rotte

**receptur** isobutan

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

**effektdosis**

LC50:

**Eksponeringsstid** 4 h

**Art:**

Rotte

**receptur** propan

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

**effektdosis**

LC50:

**Eksposeringstid** 4 h

**Art:**

Røtte

**receptur** propan

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

**effektdosis**

LC50:

**Eksposeringstid** 15 min

**Art:**

Røtte

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

**Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne**

Denne oplysning foreligger ikke.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

**bemærkning**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet**

**Vurdering/klassificering**

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 Hormonforstyrrende egenskaber**

**bemærkning**

Dette produkt indeholder et stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**12.7 Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

**bemærkning**

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug. Skal genbruges under iagttagelse af myndighedernes regler.

**Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)**

**Efter hensigtsmæssig brug**

**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)

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	2037	2037	2037
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 Miljøfarer	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/EØF).

##### 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

intet/ingen

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

#### Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Se punkt 2.1 (klassificering).

#### Oplysninger om ændringer

\* data ændret i forhold til den foregående version

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

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.