

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

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

**Betegnelse på identifikasjonsskiltet/Produktnavn:**

**betegnelse på identifikasjonsskiltet/Produktnavn:**

Pyropen Refill

**Materialnr. (bruker):** No. T005 16 160 99 / 49

**Andre betegnelser**

SDS-01

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Identifiserte relevante bruksområder**

**bemerkning**

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 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

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

Ansvarshavende for informasjon: environmental department

Informasjonstelefon: +49 7143 580-101

Informasjonstelefax: +49 7143 580-108

#### 1.4 Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

#### Fysiske farer

Flam. Gas 1

#### faresetninger om fysikalske farer

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

#### faresetninger om fysikalske farer

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

### 2.2 Merkingselementer

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

**Farepiktogrammer**



GHS02  
**Signalord**

Fare

#### Faresetninger

##### Faresetninger om fysikalske farer:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

#### Sikkerhetssetninger

##### Generell informasjon:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

##### Prevensjon:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

## Reaksjon:

P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.

P381 Fjern alle tennekilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

## Oppbevaring:

P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

## Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer ved bestemte blandinger

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes.

## Spesielle regler for emballasjen

Varselstegn som kan tastes (EN/ISO 11683).

## 2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

#### Beskrivelse

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

#### Farlige komponenter

propane

>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,

isobutane

>=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,

butane

>=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: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

#### etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

#### Etter øyekontakt

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelige

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### Ytterligere informasjon

Unngå inngånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsproytestråle innsettes.

### 5.1 Slukkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel

Kulldioksyd (CO2). Slokningspulver. Vanndusj. alkoholbestandig skum.

#### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen data tilgjengelige

## 5.3 Råd til brannmannskaper

### Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ha på kjemibeskyttelsesdress.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### For personell som ikke er nødpersonell

#### Personlige sikkerhetsforholdsregler

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Fjern tenningskilder.

#### For nødhjelpspersonell

#### Personlig verneutstyr

Bruk egnet åndedrettsvern.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ingen data tilgjengelige

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avhending: se avsnitt 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Beskyttelsestiltak

#### Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander. Sett hetten på igjen straks etter bruk.

#### Brannverntiltak

Holdes vekk fra antenneschilder - Røyking forbudt. Holdes fjernt fra tennkilder og varmekilder. Håndter forsiktig - unngå støt, friksjon og slag.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Informasjon om lagring i fellesrom

#### Stoffer som bør unngås

Oksyderingsmidler.

Ikke lagre sammen med:

Oksidasjonsmiddel

#### Videre instruks for lagringsbestemmelser

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskytter mot:

Hete

UV-bestråling/sollys

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Anbefaling

uten betydning

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

Ingen data tilgjengelige

### 8.2 Eksponeringskontroller

#### Personlig verneutstyr

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

#### bemerkning

Vernebriller: ikke nødvendig.

#### Hudvern

#### Egnet material:

NBR (Nitrilgummi)

EN374

## Nødvendige egenskaper:

gasstett

**Penetrasjonstid (maksimal varighet)** >480 min

### bemerkning

Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

### Pustebeskyttelse

Pustemaske er nødvendig ved:

utilstrekkelig lufting

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

### Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### utseende

#### Fysisk tilstand

Gas:

kondensert gass

#### Farge

farveløs

#### Lukt

karakteristisk

#### Luktgrense:

ikke oppdaget

	parameter	metode - kilde - bemerkning
	pH-verdi	ikke oppdaget
	Smeltepunkt/frysepunkt	ikke oppdaget
	Kokepunkt/kokeområde, start	-44 °C
	Brannpunkt (°C)	-97 °C
	Fordampingshastighet	ikke oppdaget
	brennbarhet	ikke oppdaget
	Ovre eksplosjonsgrense	10,9 Vol-%
	nedre eksplosjonsgrense	1,5 Vol-%
	Damptrykk	ikke oppdaget Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
	Damptetthet	ikke oppdaget
	Relativ densitet	ca.0,56 g/cm <sup>3</sup> Temperatur 20 °C
	Oppløselighet i fett (g/L)	ikke oppdaget
	Oppløselighet i vann (g/L)	ikke mulig å blande
	Oppløselig (g/L) i	ikke oppdaget
	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke oppdaget
	Selvantennelsestemperatur	365 °C
	Nedbrytingstemperatur	ikke oppdaget

### 9.2 Andre opplysninger

#### Innhold av løsemidler (%)

**Verdi** 0 %

#### bemerkning

VOC (EU) 100%

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

## 10.2 Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

## 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

## 10.4 Forhold som skal unngås

Ved oppvarming:

Fare for at beholderen kan bryte.

>50°C

## 10.5 Uforenlige materialer

### Stoffer som bør unngås

uten betydning

## 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Toksikinetikk, stoffskifte og fordeling

#### Ikke humantoksikologiske data

##### bemerkning

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

##### Akutt inhaleringstoksisitet (gass)

**reseptor** butane

**Akutt inhaleringstoksisitet (gass)** 658 mg/L

##### Virkedosering

LC50:

**Eksponeringstid** 4 h

##### Regneart:

Rotte

**reseptor** isobutane

**Akutt inhaleringstoksisitet (gass)** >20 mg/L

##### Virkedosering

LC50:

**Eksponeringstid** 4 h

##### Regneart:

Rotte

**reseptor** propane

**Akutt inhaleringstoksisitet (gass)** >20 mg/L

##### Virkedosering

LC50:

**Eksponeringstid** 4 h

##### Regneart:

Rotte

#### Svær øyenskade/-irritasjon

##### Vurdering/klassifisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

#### Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet i vann

##### Toksisitet for mikroorganismer

##### bemerkning

Ingen data tilgjengelige

### 12.2 Opplysning om eliminering

#### Vurdering/klassifisering

denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

### Vurdering/klassifisering

denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## 12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ikke anvendelig

## 12.6 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Korrekt avhending / Produkt

Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

#### Korrekt avhending / Emballasje

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**Avfallnøkkel emballasje** 160500

**farlig avfall** Nei

#### Avfallsbetegnelse

gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier

**Avfallnøkkel emballasje** 160000

**farlig avfall** Nei

#### Avfallsbetegnelse

Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen

**Avfallnøkkel emballasje** 160505

**farlig avfall** Nei

#### Avfallsbetegnelse

annen gass i trykkbeholdere enn den nevnt i 16 05 04

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer	2037	2037	2037
14.2 Offisiell benevnelse for transporten	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klasse(r)	2	2.1	2.1
14.4 Emballasjegruppe			
14.5 MILJØFARLIG	Nei	Nei	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig

### Ytterligere informasjon - Veitransport (ADR/RID)

**Fareseddel/-sedler** 2.1

**Klassifiseringskode** 5F

**Begrenset mengde (LQ)** 1 L

**tunnelbegrensningskode** D

**transportkategori** 2

### bemerkning

Transport som "begrenset mengde" ifølge kapittel 3.4 ADR/RID

### Ytterligere informasjon - Sjøfart (IMDG)

**Havforureningsfaktor** Nei

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

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

### Ytterligere informasjon - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Begrenset mengde (LQ)** 1

### Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Sjøfart (IMDG)

Limited Quantities (LQ) 120 ml

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-lover

#### Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

#### Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

#### Andre forskrifter (EU)

#### Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]

##### Klassifisering i henhold til Tillegg I, Del 1

P2 Brennbare gasser

##### Innføring i Tillegg I, Del 2

Farlige stoffer oppførte med navn  
ingen/ingen

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 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

### Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

### Viktige litteratur-referanser og datakilder

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.