

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas** Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

**Pavadinimas ant ženklavimo etiketės/Prekybinis pavadinimas**

**pavadinimas ant ženklavimo etiketės/Prekybinis pavadinimas**

Pyropen Refill

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

**Kitasi pavadinimai**

SDS-01

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Santykinė nustatyta paskirtis**

**pastaba**

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 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Tiekėjas**

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefonas: +49 7143 580-0

Telefaksas: +49 7143 580-108

El. paštas: info@weller-tools.com

Informaciją teikiantis skyrius: environmental department

Informacijos telefonas: +49 7143 580-101

Informacijos faksas: +49 7143 580-108

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Fizikiniai pavojai**

Flam. Gas 1A

**Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų**

H220 Ypač degios dujos.

**Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų**

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklinimui etiketėje**

Labelling for content <125 ml

**Pavojų piktogramos**



GHS02

**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Pavojingumo frazės**

**Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų**

H220 Ypač degios dujos.

**Atsargumo frazės**

**Bendra informacija:**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Prevencija**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

## Sureagavimas:

P377 Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.

P381 Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai padaryti.

## Laikymas:

P403 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

## Specialiosios taisyklės, taikomos tam tikrų mišinių papildomiems etikečių elementams

Talpą veikia slėgis. Saugokite nuo saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros. Ir naudotos talpos neatidarinėkite jėga ir nedeginkite.

## Ypatingi reikalavimai įpakavimui

Apčiuopiamas įspėjamasis ženklas (EN/ISO 11683).

## 2.3 Kiti pavojai

Duomenų nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1/3.2 Medžiagos/Mišiniai

#### Aprašymas

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

#### Pavojingos sudedamosios dalys

propanas

>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

izobutanas

>=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

butanas

>=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

#### Papildomos nuorodos

Isobutan (<0.1% Butadien)

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendra informacija

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilas.

#### Patekus į akis

Produktui patekus į akis, iš karto atmerkę akių vokus bent 5 minutes skalaukite dideliu kiekiu vandens. Po to pasikonsultuokite su oftalmologu.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Duomenų nėra

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### Papildoma informacija

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Gesinimo milteliai. Purškiamas vanduo. alkoholiui atsparios putos.

## Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Duomenų nėra

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

#### Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą

Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

#### Asmeninės atsargumo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą. Pašalinkite visus degius šaltinius.

#### Pagalbos teikėjams

#### Asmens apsauga

Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

### 6.2 Avarijų likvidavimo priemonės

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Duomenų nėra

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugos priemonės

#### Saugaus naudojimo nuorodos

Nepurkškite priešais liepsną ar įkaitusius paviršius. Po naudojimo iš karto užsukite kamštelį.

#### Priešgaisrinės priemonės

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Laikykite atokiau nuo degių ir šilumos šaltinių. Elkitės atsargiai - venkite smūgių, trinties, trenksmo.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

#### Vengtinios medžiagos

Oksidatorius.

Nelaikykite kartu su:

Oksidatorius

#### Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Saugoti nuo:

Karštis

UV spindulių švitinimas/saulės šviesa

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

### 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

#### Rekomendacija

neriekšmingas

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

Duomenų nėra

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmens apsauga

#### Akių/veido apsauga

#### pastaba

Akių apsauga: nebūtina.

#### Odos apsauga

#### Tinkama medžiaga:

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

EN374

**Būtinės savybės:**

nepraleidžiantis dujų

**Prasiskverbimo laikas** >480 min

**pastaba**

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

**Kvėpavimo takų apsauga**

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant:  
nepakankamam vėdinimui

**Poveikio aplinkai kontrolė**

**Techninės priemonės ekspozicijai išvengti**

žr. skyrių 7. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Išvaizda**

**Fizinė būseną**

Gas:

suspaustos dujos

**Spalva**

bespalvis

**Kvapą**

būdingas

**Kvapo atsiradimo slenkstis:**

neapibrėžtas

	parametras	Metodas - šaltinis - pastaba
Garavimo greitį		neapibrėžtas
Lydimosi/užšalimo temperatūra		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	-44 °C	
degumas		neapibrėžtas
Aukščiausia sprogimo riba	10,9 Vol%	
Žemutinė sprogimo riba	1,5 Vol%	
Pliūpsnio taškas (°C)	-97 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	365 °C	
Skilimo temperatūra		neapibrėžtas
pH		neapibrėžtas
Tirpus (g/L) į/po		neapibrėžtas
Tirpumas riealuose		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje		nemaišomas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo		neapibrėžtas
Garų slėgis		neapibrėžtas Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Garų tankis		neapibrėžtas
Santykinis tankis	ca.0,56 g/cm <sup>3</sup>	Temperatūra 20 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra		neapibrėžtas
dalelių savybės		neapibrėžtas

## 9.2 Kita informacija

### Tirpiklio kiekis

Vertė 0 %

### pastaba

VOC (EU) 100%

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Nėra informacijos.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Nėra informacijos.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra informacijos.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Šildant:

Talpos sprogimo rizika.

>50°C

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

#### Vengtinios medžiagos

nereikšmingas

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Duomenų nėra

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Toksikokinetika, medžiagų apykaita ir paskirstymas

#### Duomenys apie toksikologį poveikį ne žmogui

##### pastaba

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dujos)

**sudėtinė medžiaga** butanas

**Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dujos)** 658 mg/L

##### Poveikio dozė

LC50:

**Ekspozicijos trukmė** 4 h

##### Rūšis:

Žiurkė

**sudėtinė medžiaga** izobutanas

**Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dujos)** >20 mg/L

##### Poveikio dozė

LC50:

**Ekspozicijos trukmė** 4 h

##### Rūšis:

Žiurkė

**sudėtinė medžiaga** propanas

**Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dujos)** >20 mg/L

##### Poveikio dozė

LC50:

**Ekspozicijos trukmė** 4 h

##### Rūšis:

Žiurkė

**sudėtinė medžiaga** propanas

**Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dujos)** 1443 mg/L

##### Poveikio dozė

LC50:

**Ekspozicijos trukmė** 15 min

### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

#### Įvertinimas/klasifikacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## CMR poveikis (kancerogeninis, mutageninis ir pavojingas reprodukcijai poveikis)

### Bendras CMR savybių įvertinimas

Šios informacijos nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Toksiškumas vandens organizmams

#### Toksiškumas mikroorganizmams

##### pastaba

Duomenų nėra

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Įvertinimas/klasifikacija

Šios informacijos nėra.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Įvertinimas/klasifikacija

Šios informacijos nėra.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

netaikoma

### 12.6 Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Direktyva 2008/98/EB (Atliekų Pagrindų Direktyva)

#### Prieš naudojant pagal paskirtį

#### Tinkamas išmetimas / Pakuotė

Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

#### Po naudojimo pagal paskirtį

#### Tinkamas išmetimas / Produktas

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Atliekų kodas pakuotė** 160500

**pavojingos atliekos** Ne

#### Atliekų pavadinimų sąrašas

gases in pressure containers and discarded chemicals

**Atliekų kodas pakuotė** 160000

**pavojingos atliekos** Ne

#### Atliekų pavadinimų sąrašas

WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST

**Atliekų kodas pakuotė** 160505

**pavojingos atliekos** Ne

#### Atliekų pavadinimų sąrašas

gases in pressure containers other than those mentioned in 16 05 04

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN Nr.	2037	2037	2037
14.2 Oficialus transporto pavadinimas	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klasė(-ės)	2	2.1	2.1
14.4 Pakuotės grupė			
14.5 PAVOJINGA APLINKAI	Ne	Ne	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	netaikoma	netaikoma	netaikoma

Sausumos transportas (ADR/RID) Jūrų transportas (IMDG)

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones netaikoma

netaikomanetaikoma

netaikoma

## Papildoma informacija - Sausumos transportas (ADR/RID)

**Pavojaus etiketė** 2.1  
**Klasifikavimo kodas** 5F  
**Ribotas kiekis (LQ)** 1 L  
**tunelio apribojimo kodas** D  
**transporto kategorija** 2

### pastaba

Transportavimas kaip "Apribotas kiekis" pagal ADR/RID 3.4 skyrių

## Papildoma informacija - Jūrų transportas (IMDG)

**Teršiantis jūrą** Ne  
**Skiriamoji grupė** B / SW2 Clear of living quarters  
**pastaba** EMS-No.: F-D,S-U

## Papildoma informacija - Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Ribotas kiekis (LQ)** 1

### Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jūrų transportas (IMDG)  
Limited Quantities (LQ) 120 ml

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES nuostatos

#### Leidimai ir (arba) Naudojimo apribojimai

#### Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

#### Kitos ES normos

### Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]

#### Pavojaus kategorijos

P2 DEGIOSIOS DUJOS

#### Pavadintos pavojingos medžiagos

Pavadintos pavojingos medžiagos  
nėra/joks

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai

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

---

**R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H220 Ypač degios dujos.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.