

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov/Označenie** Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

**Označenie na štítku/Obchodný názov**

**označenie na štítku/Obchodný názov**

Pyropen Refill

**Článok č. (používateľ):** No. T005 16 160 99 / 49

**Iné označenia**

SDS-01

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Relevantné identifikované použitia**

#### Poznámka

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 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefón: +49 7143 580-0

Fax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Útvar poskytujúci informácie: environmental department

Informácia telefón: +49 7143 580-101

Informácia - fax: +49 7143 580-108

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

**Fyzikálne nebezpečenstvá**

Horľ. plyn 1

**bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

**bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá**

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

### 2.2 Prvky označovania

**označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

**Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo**



GHS02

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

**Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá:**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

**Bezpečnostné upozornenia**

**Všeobecne:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

**Prevenia:**

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

## Reakcia:

P377 Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.

P381 Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

## Uskladnenie:

P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

## Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným svetlom a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu.

## Osobitné predpisy pre obal

Hmatateľná výstražná značka (EN/ISO 11683).

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

### 3.1/3.2 Látky/Zmesi

#### Popis

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

#### Nebezpečné zložky

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,

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

#### Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

#### Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

#### Po očnom kontakte

V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálne po dobu 5 minút. Následne konzultovať s očným lekárom.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### Dodatočné údaje

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO2). Hasiaci prášok. Prúd vody. pena, odolná proti alkoholu.

## Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## 5.3 Rady pre požiarnikov

### Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Noste chemicky odolný odev.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

#### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál

Dbajte na dostatočné vetranie. Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

#### Pre pohotovostný personál

#### Osobná ochrana

Použite vhodnú ochranu dýchania.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Likvidácia: pozri oddiel 13

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

#### Pokyny pre bezpečné použitie

Nestriekať proti ohňu alebo žeravým predmetom. Po použití uzáverové viečko ihneď opäť nasadte.

#### Protipožiarne opatrenia

Uchovávajújte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Držte mimo dosahu od zápalných a tepelných zdrojov. Manipulujte opatrne - vyhnite sa nárazu, treniu a úderu.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

#### Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Oxidačné činidlo.

Neskladujte spolu s:

Oxidačné činidlo

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Chrániť pred:

Horúčava

UV-žiarenie/slnéčné svetlo

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

#### Odporúčanie

nerelevantný

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 8.2 Kontrola expozície

#### Osobná ochrana

#### Ochrana očí/tváre

#### Poznámka

Ochrana očí: nevyžaduje sa.

#### Ochrana pokožky

#### Vhodný materiál:

NBR (nitrilový kaučuk)

EN374

### Potrebné vlastnosti:

plynotesný

**Doba permeácie (maximálna doba nosenia)** >480 min

### Poznámka

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

### Ochrana dýchania

Ochrana dýchania je potrebná pri:  
nepostačujúce vetranie

### Kontroly environmentálnej expozície

#### Technické opatrenia na zabránenie expozície

pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

#### Skupenstvo

Gas:

stlačený plyn

#### Farba

bezfarebný

#### Zápach

charakteristický

#### Prah zápachu:

nie je stanovené

	parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
hodnota pH		nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia		nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	-44 °C	
Bod vzplanutia (°C)	-97 °C	
Rýchlosť odparovania		nie je stanovené
horľavosť		nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti	10,9 Obj-%	
dolná hranica výbušnosti	1,5 Obj-%	
Tlak pary		nie je stanovené Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Hustota pár		nie je stanovené
Relatívna hustota	ca.0,56 g/cm <sup>3</sup>	Teplota 20 °C
Rozpustnosť tukov (g/L)		nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode (g/L)		nemiešateľný
Rozpustný (g/L) v		nie je stanovené
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda		nie je stanovené
Teplota samovznietenia	365 °C	
Teplota rozkladu		nie je stanovené

### 9.2 Iné informácie

#### Obsah rozpúšťadla (%)

**Hodnota** 0 %

#### Poznámka

VOC (EU) 100%

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2 Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri zohriatí:

Nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

>50°C

### 10.5 Nekompatibilné materiály

#### Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

nerelevantný

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

#### Údaje, ktoré nie sú toxikologické u človeka

##### Poznámka

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Akútna inhalačná toxicita (plyn)

obsahová látka butane

Akútna inhalačná toxicita (plyn) 658 mg/L

##### Účinná dávka

LC50:

Expozičná doba 4 h

##### Druh:

Potkan

obsahová látka isobutane

Akútna inhalačná toxicita (plyn) >20 mg/L

##### Účinná dávka

LC50:

Expozičná doba 4 h

##### Druh:

Potkan

obsahová látka propane

Akútna inhalačná toxicita (plyn) >20 mg/L

##### Účinná dávka

LC50:

Expozičná doba 4 h

##### Druh:

Potkan

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

##### Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

#### Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

Táto informácia nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita

#### Toxicita pre mikroorganizmy

## Poznámka

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

### Odhad/klasifikácia

Táto informácia nie je k dispozícii.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Odhad/klasifikácia

Táto informácia nie je k dispozícii.

## 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nepoužiteľné

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Primeraná likvidácia odpadu / Obal

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť zúžitkované.

**Kód odpadu obal** 160500

**nebezpečný odpad** Nie

#### Označenie odpadu

Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie

**Kód odpadu obal** 160000

**nebezpečný odpad** Nie

#### Označenie odpadu

ODPADY V ZOZNAMĚ INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

**Kód odpadu obal** 160505

**nebezpečný odpad** Nie

#### Označenie odpadu

plyny v tlakových nádobách iné ako uvedené v 16 05 04

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-č.	2037	2037	2037
14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu	NÁDOBY, MALÉ, OBSAHUJÚCE PLYN	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Trieda(y)	2	2.1	2.1
14.4 Obalová skupina			
14.5 RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Nie	Nie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné

### Dodatočné údaje - Pozemná doprava (ADR/RID)

**Nálepky označujúce** 2.1

**nebezpečenstvo**

**Klasifikačný kód** 5F

**Obmedzené množstvo (LQ)** 1 L

**Kód obmedzenia v tuneli** D

**prepravná kategória** 2

### Poznámka

Prepravovať ako "obmedzené množstvo" podľa kapitoly 3.4 ADR/RID

## Dodatočné údaje - Lodná doprava (IMDG)

Námorný znečisťovateľ

Nie

Deliaca skupina

B / SW2 Clear of living quarters

Poznámka

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

## Dodatočné údaje - Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Obmedzené množstvo (LQ)

1

## Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Lodná doprava (IMDG)

Limited Quantities (LQ) 120 ml

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

#### Predpisy EÚ

#### Povolenia a/alebo Obmedzenia použitia

#### Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

#### Ostatné predpisy EÚ

#### Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]

##### Tridenie podľa Dodatok I, Časť 1

P2 Horľavé plyny

##### Záznam v Dodatok I, Časť 2

Vymenované nebezpečné látky

žiadne/žiadny

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nepreviedlo žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy

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

### Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

### Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, alebo podrobené spracovaniu, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.