

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/podjetja Opomba

31. člen in 2020/878/EU

### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime/oznaka** Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g **Oznaka na etiki/trgovsko ime** PYROPEN REFILL / PYROPEN SOLDERING IRON WITH GAS

**Št. člena (uporabnik):** T00516160 99\_49 / T0051605999 [UFI: 5JK0-G0US-500S-Q60P]

### Druga poimenovanja

SDS-01

### 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Ustrezne ugotovljene uporabe Opomba

gorljivi plin / Brenngas / gas 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 Podatki o dobavitelju varnostnega lista Dobavitelj

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Nemčija-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Faks: +49 7143 580-108

E-naslov: info@weller-tools.com

Oddelek, ki nudi informacije: Oddelek za okolje

Informacijski telefon: +49 7143 580-101

Informacijski faks: +49 7143 580-108

### 1.4 Številka za klic v sili

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (nemščina, angleščina, francoščina)

## ODDELEK 2: Potencialne nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP] Fizikalne nevarnosti**

Flam. Plin 1A

#### Opozorila o nevarnosti za fizične nevarnosti

H220 Zelo vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; pri segrevanju lahko eksplodira.

### 2.2 Elementi označevanja

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

**Sestavine označevanja, ki določajo nevarnost**

Označevanje za vsebino <125ml

**Piktogrami za nevarnost**



GHS02

#### Signalna beseda

Nevarnost

#### Opozorila o nevarnosti

##### Opozorila o nevarnosti za fizične nevarnosti

H220 Zelo vnetljiv plin.

#### Varnostna navodila

##### Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

##### Preventiva

P210 Hraniti stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Ne kadite.

## Reakcija:

P377 Plinski ogenj, ki pušča: Ne gasite, dokler puščanja varno ne ustavite. P381 V primeru uhajanja odstranite vse vire vžiga.

## Shranjevanje:

P403 Shranjujte v dobro prezračevanem prostoru.

## Posebni predpisi za pakiranje

Otipljiv opozorilni znak (EN/ISO 11683).

## 2.3 Druge nevarnosti

Podatki niso na voljo

## ODDELEK 3: Sestava / Informacije o sestavinah 3.1/3.2

### Snovi/zmesi

#### Opis

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

#### Nevarne sestavine

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEKS 601-003-00-5

REACHNr. 01-2119486944-21

Flam. Plin 1, H220

ropan>10- <25 %

CAS 75-28-5

ES 200-857-2

INDEKS 601-004-00-0

REACHNr. 01-2119485395-27

Flam. Plin 1, H220

zobutan>=25- <=50 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEKS 601-004-00-0

REACHNr. 01-2119474691-32

Flam. Plin 1, H220

utan>=50- <=100 %

#### Dodatne opombe

Izobutani in butani (<0,1 % butadiena)

## ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

### 4.1 Opis ukrepov prve pomoči Splošne

#### informacije

V vseh dvomljivih primerih ali ob pojavu simptomov se posvetujte z zdravnikom.

#### Po vdihavanju

Zagotovite svež zrak. Če pride do draženja dihalnih poti, se posvetujte z zdravnikom.

#### Po stiku s kožo

V primeru stika s kožo ga takoj umijte z veliko mila in vode.

#### Po stiku z očmi

V primeru stika z očmi jih takoj izpirajte s tekočo vodo 10 do 15 minut in držite veke narazen ter se posvetujte z oftalmologom.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Podatki niso na voljo

### 4.3 Informacije o takojšnji zdravniški pomoči ali specializiranem zdravljenju

Podatki niso na voljo

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi Dodatne

### informacije

Ne vdihavajte eksplozijskih in požarnih plinov. Za zaščito ljudi in hlajenje posod na nevarnem območju uporabite vodni razpršilec.

### 5.1 Sredstva za

#### gašenje Primerna

#### sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Gasilni prašek Alkoholno

odporna pena Vodni curek

## Neustrezna sredstva za gašenje

Celoten vodni curek

## 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Podatki niso na voljo

## 5.3 Navodila za gašenje

### Posebna zaščitna oprema za gašenje požarov

Nosite popolno obleko za zaščito pred kemikalijami.

## ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju

### 6.1 Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih

#### Osební, ki ni usposobljeno za izredne razmere

#### Načrti za izredne razmere

Odstranite vse vire vžiga. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Premaknite ljudi na varno.

\*

#### Službe za nujne primere

#### Osebna zaščitna oprema

Uporabljajte ustrezno zaščito dihal.

### 6.2 Ukrepi za varstvo okolja

Posebni ukrepi za varstvo okolja niso potrebni.

### 6.3 Metode in materiali za shranjevanje in čiščenje

Podatki niso na voljo

### 6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Varno ravnanje: glej oddelek 7 Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8 Odstranjevanje: glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Zaščitni ukrepi za varno ravnanje Zaščitni ukrepi

#### Opombe o varnem ravnanju

Po uporabi takoj namestite pokrovček.

\*

#### Protipožarni ukrepi

Hranite stran od virov vžiga - Ne kadite. Hranite stran od virov toplote (npr. vročih površin), isker in odprtega ognja. Ne pršite proti plamenom ali žarečim predmetom. Ravnajte previdno - Izogibajte se udarcem, trenju in trčenju.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti Zahteve za skladiščne prostore in posode

Posodo tesno zaprite in hranite v hladnem, dobro prezračenem prostoru.

#### Informacije o mešanem

#### skladiščanju Snovi, ki se jim je

#### treba izogibati

Oksidacijsko sredstvo

Ne shranjujte skupaj z:

Oksidacijsko sredstvo

#### Razred shranjevanja

Aerosolni razpršilniki in vžigalniki

#### Razred shranjevanja

2B

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščanja

Zaščita pred:

Toplota

UV sevanje/sončna svetloba

### 7.3 Posebne končne uporabe

Podatki niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

### 8.1 Parametri, ki jih je treba spremljati Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

		AS št.	Delovna snov	STVO	Opomba
mg/m <sup>3</sup> 4000	4-98-6Propan	1800	mg/m <sup>3</sup> 1000	ppm 7200	(1) 15-minutna povprečna vrednost
				(1) ppm	Nemčija
mg/m <sup>3</sup> 4000	5-28-5Izobutan	2400	mg/m <sup>3</sup> 1000	ppm 9600	(1) 15-minutna povprečna vrednost
				(1) ppm	Nemčija
mg/m <sup>3</sup> 4000	06-97-8Butan	2400	mg/m <sup>3</sup> 1000	ppm 9600	(1) 15-minutna povprečna vrednost
				(1) ppm	Nemčija

LTV = dolgoročna mejna vrednost na delovnem mestu

STV = mejna vrednost kratkotrajne poklicne izpostavljenosti

Vir: Mednarodne mejne vrednosti GESTIS (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Metode spremljanja in opazovanja: Analitične metode GESTIS (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza

#### Pripomba

Zaščita oči: ni potrebna.

#### Zaščita kože

#### Primeren material

NBR (nitrilna guma)

EN374

#### Zahtevane lastnosti

plinotesno

Čas preboja: >480 min

#### Pripomba

Zasnovo kemičnih zaščitnih rokavic je treba izbrati posebej za delovno mesto glede na koncentracijo in količino nevarnih snovi.

#### Zaščita dihal

Zaščita dihal je potrebna za nezadostno prezračevanje.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja Opomba

Glej oddelek 7 Dodatni ukrepi niso potrebni.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih Videz

#### Skupno stanje

Plin: stisnjen

plin

#### Barva

brezbarvni

#### Vonj

SCHWEFEL

#### Prag vonja

ni določeno

arameterMetoda - Vir - Komentar

določena

ališče/temperatura zmrzovanjani

Točka vrelišča ali začetek vrelišča in območje vrelišča

-44 °C

netljivostni določena

gornja eksplozijska meja10,9vol-%

podnja eksplozijska meja,5vol-%

# Weller®

lamenišče (°C)°C

**Varnostni list v skladu z Uredbo  
(ES) št. 1907/2006 (REACH)**

**Polnilo Weller Pyropen, 75 ml /  
42g**

Datum tiskanja 14.06.2022

Datum urejanja 14.06.2022

Različica 12.2

arameterMetoda - Vir - Komentar

emperatura samovžiga365°C

emperatura razgradnji določena

rednost pHni določena

iskoznost, kinematična  $\eta$  določena

opnost v vodinetopen  
Ni mešljivo

open (g/L)  $\nu\eta$  določeno

opnost v maščobini določena

rebojni koeficient n-oktanol/voda  $\eta$

arni tlakni določen

arni tlakDruck/ Tlak / Pritisk  
(20 °C): 2 - 3,5 bara

Gostota in/ali relativna gostotapribližno 0,56Temperatura20 °C

elativna gostota hlapovni

določen

določena

astnosti delcevniso določene

## 9.2 Drugi podatki

### Vsebnost topila

Vrednost 0 %

### Pripomba

HOS (EU) 100%

## ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Te informacije niso na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Te informacije niso na voljo.

### 10.3 Možnost nevarnih reakcij

Te informacije niso na voljo.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Izogibajte se visokim temperaturam in neposredni sončni svetlobi. Za dodatne informacije o pravilnem skladiščenju glejte poglavje 7.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Informacije niso na voljo.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Informacije niso na voljo.

## ODDELEK 11: Toksikološke informacije Dodatne informacije

\*

### 11.1 Informacije o razredih nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

#### Toksikokinetika, presnova in porazdelitev

#### Toksikološki podatki, ki niso za ljudi

##### Opomba

Za pripravek/zmes ni na voljo nobenih podatkov.

#### Akutna toksičnost

#### Akutna strupenost pri vdihavanju (plin)

Sestavina Butan

Akutna strupenost pri vdihavanju (plin) 658 mg/L

#### Aktivni odmerek

LC50:

Trajanje izpostavljenosti 4 h

#### Vrste:

Podgana

**Sestavina** izobutan

**Akutna strupenost pri vdihavanju (plin)** >20 mg/L

**Aktivni odmerek**

LC50:

**Trajanje izpostavljenosti** 4 h

**Vrste:**

Podgana

**Sestavina** propan

**Akutna strupenost pri vdihavanju (plin)** >20 mg/L

**Aktivni odmerek**

LC50:

**Trajanje izpostavljenosti** 4 h

**Vrste:**

Podgana

**Sestavina** propan

**Akutna strupenost pri vdihavanju (plin)** 1443 mg/L

**Aktivni odmerek**

LC50:

**Trajanje izpostavljenosti** 15 min

**Vrste:**

Podgana

**CMR učinki (rakotvorni, mutageni in strupeni za razmnoževanje) Povzeta ocena CMR lastnosti**

Te informacije niso na voljo.

## 11.2 Informacije o drugih

**nevarnostih Lastnosti endokrinih motilcev**

### Pripomba

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi lahko povzročila endokrine motnje pri ljudeh, saj nobena sestavina ne izpolnjuje teh meril.

## ODDELEK 12: Informacije o okolju

### 12.1 Ocena/razvrstitev

**toksičnosti**

Podatki niso na voljo

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Ocena/razvrstitev**

Te informacije niso na voljo.

### 12.3 Bioakumulacijski potencial

**Ocena/razvrstitev**

Te informacije niso na voljo.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Informacije niso na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

se ne uporablja

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Opomba

Ta izdelek vsebuje snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev za neciljne organizme.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo.

## ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

### 13.1 Postopki obdelave odpadkov Opomba

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Reciklirajte v skladu z uradnimi predpisi.

\*

**Direktiva 2008/98/ES (Okvirna direktiva o odpadkih) Po predvideni uporabi**

**Oznaka odpadne embalaže** 160500

**Nevarni odpadki** Ne

## Označevanje odpadkov

Plini v posodah pod tlakom in rabljene kemikalije

**Oznaka odpadka Embalaža** 160000 **Nevarni odpadki** Ne

## Označevanje odpadkov

ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU

**Oznaka odpadka Embalaža** 160505

**Nevarni odpadki** Ne **Oznaka odpadka**

Plini v posodah pod tlakom, razen tistih iz 16 05 04

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski promet (ADR/RID) / IATA-DGR	Pomorski promet (IMDG)	Letalski promet (ICAO-TI)
14.1	ali identifikacijska številka	20372037	2037
14.2 Uradno imenovanje za napredovanje	POSODE, MAJHNE, S PLINOHARAMI , MAJHNE, KI VSEBUJE PLIN		Vtičniki, majhni, ki vsebujejo plin
14.3		4.3 Razred(i)1	2.1
14.4 Skupina za pakiranje			
14.5		evarnosti za okoljeNeNeNe Ne	
14.6 uporabljajo se ne uporabljajo se za uporabnika		osebni previdnostni ukrepi se ne uporabljajo se ne	
14.7 veljane velja ne velja ne velja morsk pot v skladu z instrumenti IMO		Prevoz v razsutem stanju po morsk poti ne	

### Dodatne informacije - Prevoz po kopnem

(ADR/RID) Oznaka za nevarnost	2.1
Klasifikacijska	oznaka5F
Omejena količina (LQ)	1 L
Koda omejitve	predoraD
Kategorija prevoza	2

### Pripomba

Prevoz kot "omejena količina" v skladu s poglavjem 3.4 ADR/RID

### Dodatne informacije - Pomorski promet (IMDG)

Morsko	onesnaževalo
Ne	
Ločitvena	skupinaB / SW2 Čiščenje bivalnih prostorov
OpombaEMS-številka	: F-D,S-U

### Dodatne informacije - Letalski promet (ICAO-TI / IATA-DGR) Omejena količina (LQ)

1

### Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pomorski prevoz (IMDG) Omejene količine (LQ) 120 ml

## ODDELEK 15: Zakonodaja

### 15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes

#### Predpisi EU

#### Dovoljenja in/ali omejitve uporabe Informacije o

#### omejitvah zaposlovanja

upoštevajte omejitve zaposlovanja v skladu z Zakonom o zaščiti dela mladih (94/33/ES). Upoštevajte omejitve zaposlovanja v skladu z Direktivo o varstvu materinstva (92/85/EGS) za nosečnice ali doječe matere.

#### Drugi predpisi EU

#### Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III]

#### Kategorije nevarnosti

P2 Vnetljivi plini

#### Imenovane nevarne snovi

ni/ne obstaja



## Nacionalni predpisi

### Nemčija

#### Opombe o omejitvah zaposlovanja

22 JArbSchG. 5 MuSchRiV. 4 MuSchRiV.

#### Razred nevarnosti za vodo

Ni nevarno za vodo

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Druge informacije

### Kratice in okrajšave

Oglejte si pregledno tabelo na spletni strani [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu).

### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Glej oddelek 2.1 (Razvrstitev).

### Opombe o spremembah

\* Podatki so se v primerjavi s prejšnjo različico spremenili

### Besedilo fraz R, H in EUH (številka in celotno besedilo)

H220 Zelo vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; pri segrevanju lahko eksplodira.