

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

Označení na štítku/Obchodní název

označení na štítku/Obchodní název

Pyropen Refill

Číslo položky (uživatel): No. T005 16 160 99 / 49 [UFI: 5JK0-G0US-500S-Q60P]

Jiná označení

SDS-01

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

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 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Úsek poskytující informace: environmental department

Informace telefon: +49 7143 580-101

Informace telefax: +49 7143 580-108

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Fyzická nebezpečí

Flam. Gas 1A

upozornění na fyzické nebezpečí

H220 Extrémně hořlavý plyn.

upozornění na fyzické nebezpečí

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Labelling for content <125 ml

Bezpečnostní piktogramy



GHS02

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

Upozornění na fyzické nebezpečí

H220 Extrémně hořlavý plyn.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Reakce:

P377 Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.

P381 Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

Skladování:

P403 Skladujte na dobře větraném místě.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat.

Zvláštní předpisy pro balení

Hmatatelná výstraha (EN/ISO 11683).

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.1/3.2 Látky/Směsi****Popis**

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

Nebezpečné složky

propan

>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

isobutan

>=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

butan

>=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

Doplňující informace

Isobutan (<0.1% Butadien)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné informace**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Po kontaktu s očima

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**Dodatečné údaje**

V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte dýmy. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

5.1 Hasiva**Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkající voda. pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné údaje k dispozici

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Používat celotělový ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob

Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Žádné údaje k dispozici

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Likvidace: viz oddíl 13

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Po použití ihned nasadit zpět uzávěr.

Protipožární opatření

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Dodržujte dostatečnou vzdálenost od zápalných a tepelných zdrojů. Manipulujte opatrně - vyvarujte se nárazu, tření a úderu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidační činidla.

Neskladujte společně s:

Oxidační činidla

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Chránit před:

Horko

UV záření / sluneční světlo

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

irelevantní

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličej

poznámka

Ochrana očí: nepotřebný.

Ochrana pokožky

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuk)

EN374

Potřebné vlastnosti:

plynotěsný

Doba průniku >480 min**poznámka**

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Ochrana dýchacích orgánůOchrana dýchacích cest je nutná při:
nedostatečnému větrání**Omezování expozice životního prostředí****Technická opatření zabraňující expozici**

viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****vzhled****Skupenství**

Gas:

stlačený plyn

Barva

bezbarvý

Zápach

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

nejsou stanoveny

	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
	Rychlost odpařování	nejsou stanoveny
	Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44 °C
	hořlavost	nejsou stanoveny
	Horní mez výbušnosti	10,9 Obj. %
	dolní mez výbušnosti	1,5 Obj. %
	Bod vzplanutí (°C)	-97 °C
	Teplota samovznícení	365 °C
	Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
	hodnota pH	nejsou stanoveny
	Rozpustný (g/L) v	nejsou stanoveny
	Rozpustnost v tucích	nejsou stanoveny
	Rozpustnost ve vodě	nemísitelný
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny
	Tlak páry	nejsou stanoveny Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
	Hustota par	nejsou stanoveny
	Relativní hustota	ca.0,56 g/cm ³ Teplota 20 °C
	Teplota samovznícení	nejsou stanoveny
	vlastnosti částic	nejsou stanoveny

9.2 Další informace**Obsah rozpouštědel****Hodnota** 0 %

poznámka

VOC (EU) 100%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při zahřívání:

Nebezpečí protržení nádoby.

>50°C

10.5 Neslučitelné materiály**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

irelevantní

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Toxikokinetika, látková výměna a distribuce****Jiné údaje než ty, které se týkají humánní toxikologie****poznámka**

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita****Akutní inhalační toxicita (plyn)****Obsahová složka** butan**Akutní inhalační toxicita (plyn)** 658 mg/L**Účinná dávka**

LC50:

Doba expozice 4 h**Druh:**

Potkan

Obsahová složka isobutan**Akutní inhalační toxicita (plyn)** >20 mg/L**Účinná dávka**

LC50:

Doba expozice 4 h**Druh:**

Potkan

Obsahová složka propan**Akutní inhalační toxicita (plyn)** >20 mg/L**Účinná dávka**

LC50:

Doba expozice 4 h**Druh:**

Potkan

Obsahová složka propan**Akutní inhalační toxicita (plyn)** 1443 mg/L**Účinná dávka**

LC50:

Doba expozice 15 min**Vážné poškození očí/podráždění očí****Odhad/klasifikace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Tato informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Toxicita pro mikroorganismy

poznámka

Žádné údaje k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Odhad/klasifikace

Tato informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Odhad/klasifikace

Tato informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nelze použít

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

Správné odstranění odpadu / Balení

Zcela vyprázdňené balení může být znovu použito.

Po zamýšleném použití

Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidace podle úředních předpisů.

Klíč odpadů obal 160500

nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu

Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie

Klíč odpadů obal 160000

nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu

ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ

Klíč odpadů obal 160505

nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu

Plyny v tlakových nádobách neuvedené pod položkou 16 05 04

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-číslo	2037	2037	2037
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	NÁDOBKY MALÉ, OBSAHUJÍCÍ PLYN	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Třída(y)	2	2.1	2.1
14.4 Obalová skupina			
14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Ne	Ne	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nelze použít	nelze použít/nelze použít	nelze použít

Dodatečné údaje - Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražný štítek 2.1

Klasifikační kód 5F

Omezené množství (LQ) 1 L

kód omezení pro tunely D

přepravní kategorie 2

poznámka

Doprava v "omezeném množství" dle kapitoly 3.4 ADR/RID

Dodatečné údaje - Přeprava po moři (IMDG)

Znečišťující moře Ne

Dělicí skupina B / SW2 Clear of living quarters

poznámka EMS-No.: F-D,S-U

Dodatečné údaje - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omezené množství (LQ) 1

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přeprava po moři (IMDG)

Limited Quantities (LQ) 120 ml

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU****Povolení a/nebo omezení použití****Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES). Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

jiné předpisy EU**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]****Kategorie nebezpečnosti**

P2 Hořlavé plyny

Jmenovitě uvedené nebezpečné látky

Jmenovitě uvedené nebezpečné látky

žádné/nikdo

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky 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

Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.