

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

Oznaka na tablici z napisom/Komercialno ime

oznaka na tablici z napisom/Komercialno ime

Pyropen Refill

Proizvod št. (uporabnik): No. T005 16 160 99 / 49

Druge oznake

SDS-01

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Opomba

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 dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefaks: +49 7143 580-108

E-pošta: info@weller-tools.com

Območje za informiranje: environmental department

Informacije po telefonu: +49 7143 580-101

Informacije po faxu: +49 7143 580-108

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Fizikalne nevarnosti

Flam. Gas 1

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

2.2 Elementi etikete

označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



GHS02

Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

Opozorila za fizikalne nevarnosti:

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Previdnostni stavki

Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Reakcija:

P377 Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.

P381 Odstraniti vse vire vžiga, če je varno.

Shranjevanje:

P403 Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi

Rezervoar je pod pritiskom. Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturo nad 50 °C. Tudi po uporabi ne nasilno odpirati ali zažgati.

Posebna navodila za embalažo

Izbočeno opozorilo (EN/ISO 11683).

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1/3.2 Snovi/Zmesi

Opis

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

Nevarne sestavine

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,

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

po stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Po stiku z očmi

Če pride proizvod v stik z očmi, takoj pri odprtih vekah z veliko vode spirati vsaj 5 minut. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Dodatni podatki

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂). Prah za gašenje. Brizgane kapljice vode. alkoholoodporna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni razpoložljivih podatkov

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Nositi zaščitno obleko odporno na kemikalije.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Previdnostni ukrepi za osebo

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vžigalne pobude.

Za reševalce

Osebna zaščitna oprema

Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ni razpoložljivih podatkov

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Odstranitev: glej oddelek 13

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Po uporabi pokrov takoj ponovno namestiti.

Ukrepi za zaščito pred požarom

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti stik z viri vžiga in toplote. Previdno rokovanje - izogibati se sunkom, drgnjenju, udarcem.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Oksidacijsko sredstvo.

Ne skladiščiti skupaj z/s:

Oksidacijsko sredstvo

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Zaščititi pred:

Vročina

UV-sevanje/sončna svetloba

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočilo

irelevantno

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ni razpoložljivih podatkov

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Opomba

Zaščita oči: ni potrebno.

Zaščita kože

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk)

EN374

Zahtevane lastnosti:

ne prepušča plina

Čas prodora (najdaljši čas nošenja) >480 min

Opomba

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal

Zaščito dihal potrebujete pri:
nezadostno prezračevanje

Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

videz

Agregatno stanje

Gas:

plin v zgoščeni obliki

Barva

brezbarven

Vonj

značilen(a)(o)

Meja vonja:

ni določeno

	parameter	Metoda - Izvor - Opomba
pH		ni določeno
Tališče/ledišče		ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	-44 °C	
Plamtišče (°C)	-97 °C	
Hitrost izparevanja		ni določeno
vnetljivost		ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	10,9 Vol-%	
spodnja meja eksplozivnosti	1,5 Vol-%	
Parni tlak		ni določeno Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Gostota pare		ni določeno
Relativna gostota	ca.0,56 g/cm ³	Temperatura 20 °C
Topljivost v maščobah (g/L)		ni določeno
Vodotopnost (g/L)		se ne da mešati
Topljiv (g/L) v		ni določeno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		ni določeno
Temperatura samovžiga	365 °C	
Temperatura razpadanja		ni določeno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost topil (%)

Vrednost 0 %

Opomba

VOC (EU) 100%

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih informacij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri segretju:

Nevarnost, da posoda poči.

>50°C

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti

irelevantno

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ni podatkov o toksičnosti za človeka

Opomba

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Akutna inhalativna toksičnost (plin)

sestavina butane

Akutna inhalativna toksičnost (plin) 658 mg/L

Doza, ki učinkuje

LC50:

Trajanje izpostavljenosti 4 h

Vrsta:

Podgana

sestavina isobutane

Akutna inhalativna toksičnost (plin) >20 mg/L

Doza, ki učinkuje

LC50:

Trajanje izpostavljenosti 4 h

Vrsta:

Podgana

sestavina propane

Akutna inhalativna toksičnost (plin) >20 mg/L

Doza, ki učinkuje

LC50:

Trajanje izpostavljenosti 4 h

Vrsta:

Podgana

Resne okvare oči/draženje

Ocena/klasifikacija

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti

ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode

Toksičnost za mikroorganizme

Opomba

Ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ocena/klasifikacija

ta informacija ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena/klasifikacija

ta informacija ni na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni uporabeno

12.6 Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

Posoda za odpadne snovi embalaža 160500
nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi

gases in pressure containers and discarded chemicals

Posoda za odpadne snovi embalaža 160000
nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi

WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST

Posoda za odpadne snovi embalaža 160505
nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-št.	2037	2037	2037
14.2 Službeni nalog za transport	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Razred(i)	2	2.1	2.1
14.4 Skupina embalaže			
14.5 OGROŽA OKOLJE	Ne	Ne	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	ni uporabeno	ni uporabenoni uporabeno	ni uporabeno

Dodatni podatki - Transport po kopnem (ADR/RID)

Oznaka(-e) za nevarnost 2.1
klasifikacijska koda 5F
Omejena količina (LQ) 1 L
koda za omejitve predorov D
kategorija transporta 2

Opomba

Transportiranje kot "Omejena količina" v skladu s poglavjem 3.4 ADR/RID

Dodatni podatki - ladijski transport (IMDG)

Onesnaževalci morja Ne

Ločilna skupina

B / SW2 Clear of living quarters

Opomba

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

Dodatni podatki - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omejena količina (LQ)

1

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ladijski transport (IMDG)

Limited Quantities (LQ) 120 ml

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

drugi EU-predpisi

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

Klasifikacija v skladu zPriloga I, Del 1

P2 Vnetljivi plini

Vdor v Priloga I, Del 2

Navedene nevarne snovi

ni/nobeden

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi

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

Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Pomembni podatki o literaturi in virih

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini.

Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali bo podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor se iz tega ne da sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na material, ki je tako izdelan.