

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

Nosaukums uz marķējuma plāksnītes/Produkta nosaukums

nosaukums uz marķējuma plāksnītes/Produkta nosaukums

Pyropen Refill

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

Citi apzīmējumi

SDS-01

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Atbilstošais konstatētais pielietojums

piezīme

burning gas / Brenngas / gaz combustible / gas combustibile / O gás combustivel / brandstof gas / brānslegas / braendselsgas / brenngass / polttoaine kaas / paliwo gazowe / küttegaasi / deggazes / Kuro dujos / vykurovacī plyn / gorivo plin / gaz

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefons: +49 7143 580-0

Telefakss: +49 7143 580-108

E-pasts: info@weller-tools.com

Par informēšanu atbildīgā nodaļa: environmental department

Tālrunis izziņām: +49 7143 580-101

Fakss izziņām: +49 7143 580-108

1.4 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fiziskie riski

Flam. Gas 1A

bīstamības paziņojumi fiziskiem apdraudējumiem

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

bīstamības paziņojumi fiziskiem apdraudējumiem

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

2.2 Etiķetes elementi

marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai

Labelling for content <125 ml

Bīstamības piktogrammas



GHS02

Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumu

Bīstamības paziņojumi fiziskiem apdraudējumiem

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

Drošības prasību apzīmējums

Vispārēja informācija:

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Reakcija:

P377 Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā.

P381 Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.

Uzglabāšana:

P403 Glabāt labi vēdināmā vietā.

Īpaši noteikumi par papildu marķēšanas elementiem noteiktiem maisījumiem

Tvertne ir zem spiediena. Sargiet no tiešiem saules stariem un temperatūras, kas augstāka par 50 °C. Arī pēc lietošanas neatveriet to ar spēku un nededziniet.

Īpaši nosacījumi iepakojumam

Sataustāma brīdinājuma zīme (EN/ISO 11683).

2.3 Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1/3.2 Vielas/Maisījumi

Apraksts

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

Bīstamas sastāvdaļas

propāns

>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

izobutāns

>=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

butāns

>=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

Papildus norādījumi

Isobutan (<0.1% Butadien)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgā informācija

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

Pēc ieelpošanas

Nodrošiniet svaigu gaisu. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Pēc saskares ar ādu

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Pēc saskares ar acīm

Ja produkts nonāk acīs, nekavējoties izskalojiet zem ūdens strūkļas acu plakstiņiem esot atvērtiem, vismaz 5 minūtes. Pēc tam konsultējieties ar acu ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejami dati

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejami dati

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

Papildu informācija

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu.

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO₂). Uguns dzēšanas pulveris. Izsmidzināms ūdenis. pret alkoholu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav pieejami dati

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugungrēka dzēšanas vajadzībām

Gērbiet pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargtērpu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Personu drošības pasākumi

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Personāla aizsardzība

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Īpaši vides aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nav pieejami dati

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Neizsmidziniet pret uguni vai degošiem priekšmetiem. Pēc lietošanas uzreiz uzlieciet vāku.

Ugunsdrošības pasākumi

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Turiet drošā attālumā no siltuma un uguns avotiem. Rīkojieties uzmanīgi - izvairieties no grūdieniem, berzes un elektrošokiem.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Materiāli, no kā jāizvairās

Oksidācijas līdzeklis.

Neuzglabājiet kopā ar:

Oksidācijas līdzeklis

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Aizsardzība pret:

Karstums

UV starojums/saules gaisma

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikums

neatbilstošs

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības

CAS Nr.	Vielas	LTV	STV	piezīme
106-97-8	n-Butane	300 mg/m ³		
74-98-6	Propane	1800 mg/m ³	1000 ppm	Latvia Latvia

LTV = ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

STV = īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

avots: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Uzraudzības un novērošanas pasākumi: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

Personāla aizsardzība

Acu/sejas aizsardzība

piezīme

Acu aizsardzība: nav nepieciešams.

Ādas aizsardzība

Atbilstošs materiāls:

NBR (Nitrila gumija)

EN374

Nepieciešamās īpašības:

gāzi necaurlaidīgs

Iesūkšanās laiks >480 min

piezīme

Preļķimikālijām noturīgs aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Respirators

Respirators ir nepieciešams:

nepietiekama ventilācija

Vides riska pārvaldība

Tehniskie pasākumi kaitīgas iedarbības novēršanai

sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

izskats

Agregātstāvoklis

Gas:

saspiestā gāze

Krāsa

bezkrāsains

Smarža

raksturīgi

Smaržas sliekšnis:

nav noteikts

	parametri	Metode - avots - piezīme
Iztvaikošanas ātrums		nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	-44 °C	
uzliesmojamība		nav noteikts
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība	10,9 Vol%	
zemākā sprādzienbīstamības robeža	1,5 Vol%	
Degšanas punkts (°C)	-97 °C	
Pašaiždegšanās temperatūra	365 °C	
Noārdīšanās temperatūra		nav noteikts
pH		nav noteikts
Šķīstošs (g/L) iekš		nav noteikts
Izšķīstspēja taukos		nav noteikts
Šķīdība ūdenī		nav sajaucams

parametri		Metode - avots - piezīme
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens		nav noteikts
Tvaika spiediens		nav noteikts Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Tvaiku blīvums		nav noteikts
Relatīvs blīvums	ca.0,56 g/cm ³	Temperatūra 20 °C
Pašaiždegšanās temperatūra		nav noteikts
daļiņu īpašības		nav noteikts

9.2 Cita informācija

Šķīdinātāju saturs

Vērtība 0 %

piezīme

VOC (EU) 100%

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Informācija nav pieejama.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Informācija nav pieejama.

10.4 Apstākļi, no kādiem jāvairās

Sasiļšanas gadījumā:

Pastāv risks, ka tvertne uzsprāgst.

>50°C

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās

neatbilstošs

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav pieejami dati

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās

Nav cilvēku toksikoloģijas dati

piezīme

Par preparātu/maisījumu nav pieejami dati.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (gāze)

sastāvdaļa butāns

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (gāze) 658 mg/L

Deva iedarbībai

LC50:

Ekspozīcijas ilgums 4 h

Sugas:

Žurka

sastāvdaļa izobutāns

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (gāze) >20 mg/L

Deva iedarbībai

LC50:

Ekspozīcijas ilgums 4 h

Sugas:

Žurka

sastāvdaļa propāns

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (gāze) >20 mg/L

Deva iedarbībai

LC50:

Ekspozīcijas ilgums 4 h

Sugas:

Žurka

sastāvdaļa propāns

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (gāze) 1443 mg/L

Deva iedarbībai

LC50:

Ekspozīcijas ilgums 15 min

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Novērtējums/klasifikācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CMR ietekme (kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas)

CMR īpašību vērtējuma kopsavilkums

Informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

ūdens toksicitāte

Toksiska iedarbība uz mikroorganismiem

piezīme

Nav pieejami dati

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Novērtējums/klasifikācija

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Novērtējums/klasifikācija

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

nav piemērojams

12.6 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Direktīva 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva)

Pirms paredzētās lietošanas

Adekvāta utilizācija / Iepakojums

Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

Pēc paredzētās lietošanas

Adekvāta utilizācija / Produkts

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Atkritumu pozīcija Iepakojums 160500

bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi

gases in pressure containers and discarded chemicals

Atkritumu pozīcija Iepakojums 160000

bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi

WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST

Atkritumu pozīcija Iepakojums 160505

bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi

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

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	Sauszemes transports (ADR/RID)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN Nr.	2037	2037	2037
14.2 Transportēšanai nepieciešamais oficiālais nosaukums	TVERTNES, MAZAS, KAS SATUR GAZI	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klase(s)	2	2.1	2.1
14.4 Iepakojuma grupa			
14.5 BĪSTAMS VIDEI	Nē	Nē	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	nav piemērojams	nav piemērojamsnav piemērojams	nav piemērojams

Papildu informācija - Sauszemes transports (ADR/RID)

Bridinājuma zīme(-s)	2.1
Klasifikācijas kods	5F
Ierobežots daudzums (LQ)	1 L
tuneļa ierobežojuma kods	D
transporta kategorija	2

piezīme

Transportēt "ierobežotā daudzumā" saskaņā ar ADR/RID 3.4. nodaļu

Papildu informācija - Jūras transports (IMDG)

Jūras piesārņošana	Nē
Segregācijas grupa	B / SW2 Clear of living quarters
piezīme	EMS-No.: F-D,S-U

Papildu informācija - Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ierobežots daudzums (LQ)	1
---------------------------------	---

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Jūras transports (IMDG)
Limited Quantities (LQ) 120 ml

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

Atļaujas un/vai Lietošanas ierobežojumi

Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniesu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

citas ES tiesību normas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību [Seveso III direktīva]

Bīstamības kategorijas

P2 Uzliesmojošas gāzes

Nosauktās bīstamās vielas

Nosauktās bīstamās vielas
nav/neviens

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saisinājumi un akronīmi

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- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.