

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

Jelzés a rendszámtáblán/Kereskedelmi név

jelzés a rendszámtáblán/Kereskedelmi név

Pyropen Refill

Anyagsz. (alkalmazó): No. T005 16 160 99 / 49

Más megnevezések

SDS-01

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

Általános megjegyzések

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

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

Felvilágosító rész: environmental department

Felvilágosítás telefonon: +49 7143 580-101

Felvilágosítás telefaxon: +49 7143 580-108

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Fizikai veszélyek

Flam. Gas 1

veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános információ:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Reakció:

P377 Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.

P381 Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

Tárolás:

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tuzbe dobni.

Különleges csomagolási előírások

Tapintható figyelmeztető jel (EN/ISO 11683).

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1/3.2 Anyagok/Keverékek****Leírás**

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

Veszélyes alkotóelemek

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,

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tájékoztató**

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációjánál orvoshoz kell fordulni.

bőrrel való érintkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Szembejutás esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**Kiegészítő tájékoztatás**

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

5.1 Oltóanyag**A megfelelő oltóanyag**

Szendioxid (CO₂). Száraz oltópor. Permetvíz. alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Szikraforrásokat eltávolítani.

A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

Használat után a zárókupakot azonnal vissza kell helyezni.

Tűzvédelmi intézkedések

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Szikra- és hőforrásoktól távontartani. Óvatosan kezelni - ütközéstől, dörzsölődéstől, ütéstől óvni kell.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Utalások az együtt-tárolásra

Kerülendő anyagok

Oxidálószer.

Tilos együtt tárolni a következőkkel:

Oxidálószer

További információ a raktározás körülményeiről

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Védetni a köv. ellen:

Hőség

Ultraviolabesugárzás/napfény

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás

nincs jelentősége

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

CAS-szám	Anyag megnevezése	LTV	STV	Általános megjegyzések
106-97-8	n-Butane	2350 mg/m ³	9400 mg/m ³	

Hungary

LTV = tartós munkahelyi expozíció határértéke

STV = Rövidtávú munkahelyi határérték

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

Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Általános megjegyzések

Szemvédelem: nem szükséges.

Bőrvédő

Alkalmas anyag:

NBR (Nitrilkaucsuk)

EN374

Szükséges tulajdonságok:

gázálló

Áthatalási idő (maximális viselési időtartam) >480 min

Általános megjegyzések

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Légzésvédő

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

elégtelen szellőzés

A környezeti expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

Aggregát állapota

Gas:

sűrített gáz

Szín

színtelen

Szag

jellemző

Szagküszöb:

nincs meghatározva

	Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
pH-érték		nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont		nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	-44 °C	
Lobbanáspont (°C)	-97 °C	
Párolgási sebesség		nincs meghatározva
tűzveszélyesség		nincs meghatározva
Felső robbanáshatár	10,9 Térf.%	
alsó robbanási határ	1,5 Térf.%	
gőznyomás		nincs meghatározva Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Gőzsűrűség		nincs meghatározva
Relatív sűrűség	ca.0,56 g/cm3	Hőmérséklet 20 °C
Zsírolthatóság (g/L)		nincs meghatározva
Vízoldhatóság (g/L)		nem elegyíthető
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön		nincs meghatározva
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs meghatározva

Paraméter

Módszer - forrás - Általános megjegyzések

Öngyulladás hőmérséklet 365 °C

Bomlási hőmérséklet

nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Oldószertartalom (%)

Érték 0 %

Általános megjegyzések

VOC (EU) 100%

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4 Kerülendő körülmények

Felmelegítéskor:

A tartály hasadásának veszélye.

>50°C

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

nincs jelentősége

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nem humántaxikológiai adatok

Általános megjegyzések

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut inhalatív toxicitás (gáz)

összetevők butane

Akut inhalatív toxicitás (gáz) 658 mg/L

Hatásos dózis

LC50:

Expozíciós idő 4 h

Faj:

Patkány

összetevők isobutane

Akut inhalatív toxicitás (gáz) >20 mg/L

Hatásos dózis

LC50:

Expozíciós idő 4 h

Faj:

Patkány

összetevők propane

Akut inhalatív toxicitás (gáz) >20 mg/L

Hatásos dózis

LC50:

Expozíciós idő 4 h

Faj:

Patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Toxicitás mikroorganizmusokon

Általános megjegyzések

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Becslés/besorolás

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Becslés/besorolás

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

Hulladékkucls csomagolás 160500

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek

Hulladékkucls csomagolás 160000

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK

Hulladékkucls csomagolás 160505

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04 kódszámú hulladékoktól

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám	2037	2037	2037
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Osztály(ok)	2	2.1	2.1
14.4 Csomagolási csoport			
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges ővintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazható	nem alkalmazható nem alkalmazható	nem alkalmazható

Kiegészítő tájékoztatás - Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélycímke	2.1
Besorolási kód	5F
Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
alagútkorlátozási kód	D
szállítási kategória	2

Általános megjegyzések

Szállítás "korlátozott mennyiség"-ként az ADR/RID 3.4. fejezete szerint

Kiegészítő tájékoztatás - Tengeri szállítás (IMDG)

Tengert szennyező	Nem
Elkülönítési csoport	B / SW2 Clear of living quarters
Általános megjegyzések	EMS-No.: F-D,S-U

Kiegészítő tájékoztatás - Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Korlátozott mennyiség (LQ)	1
----------------------------	---

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tengeri szállítás (IMDG)

Limited Quantities (LQ) 120 ml

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (ÉK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

egyéb EU-előírások

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Besorolás I sz. mellékletnek/nek megfelelően, Rész1

P2 Gyúlékony gázok

Bejegyzés a I sz. melléklet, Rész2

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok
semmiféle/Semmmiféle

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

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

A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Jelen biztonsági adatlapban szereplő adatok a jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek a nyomtatás során. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.