

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 [UFI: 5JK0-G0US-500S-Q60P]

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 1A

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

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

Labelling for content <125 ml

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

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.

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.

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

propán

>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

izobután

>=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

bután

>=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

Kiegészítő utasítások

Isobutan (<0.1% Butadien)

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, bő szappanos vízzel 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 tájékoztató

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

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

Az alkalatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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.

Védni 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

Áthatolási idő >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

Halmazállapot

Gas:

sűrített gáz

Szín

színtelen

Szag

jellemző

Szagküszöbérték:

nincs meghatározva

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Párolgási arány	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-44 °C
tűzveszélyesség	nincs meghatározva
Felső robbanáshatár	10,9 Térf.%
alsó robbanási határ	1,5 Térf.%
Lobbanáspont (°C)	-97 °C
Öngyulladás hőmérséklet	365 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH-érték	nincs meghatározva
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön	nincs meghatározva
Zsírolthatóság	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	nem elegíthető

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz gőznyomás	nincs meghatározva
Gőzsűrűség	nincs meghatározva Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Relatív sűrűség ca.0,56 g/cm3	nincs meghatározva
Hőmérséklet 20 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
részecske tulajdonságai	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 humántoxikológiai adatok

Általános megjegyzések

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut inhalatív toxicitás (gáz)

összetevők bután

Akut inhalatív toxicitás (gáz) 658 mg/L

Hatásos dózis

LC50:

Expozíciós idő 4 h

Faj:

Patkány

összetevők izobután

Akut inhalatív toxicitás (gáz) >20 mg/L

Hatásos dózis

LC50:

Expozíciós idő 4 h

Faj:

Patkány

összetevők propán

Akut inhalatív toxicitás (gáz) >20 mg/L

Hatásos dózis

LC50:

Expozíciós idő 4 h

Faj:

Patkány

összetevők propán

Akut inhalatív toxicitás (gáz) 1443 mg/L

Hatásos dózis

LC50:

Expozíciós idő 15 min

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

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

Rendeltetésszerű használat után

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkulcs csomagolás 160500

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek

Hulladékkulcs csomagolás 160000

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK

Hulladékkulcs 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 TARTALYOK	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 óvintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta 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]

Veszélyességi kategória

P2. TŰZVESZÉLYES GÁZOK

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok
semmiféle/Semmiféle

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.