

Zippo Premium Butane Gas 100 ml

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum:2016.02.03. Felülvizsgálat dátuma:2016.02.03.

Verzió: 1.00

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : Zippo Premium Butane Gas 100 ml
Porlasztó : Aeroszol

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás, Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Gáz

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító
Zippo U.K. Ltd
The Barley Mow Centre
10 Barley Passage London W4 4PH - England
T 0044 208 964 0666

A szakavatott személy e-mail címe
sds@kft.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aerosol, Category 1 H222;H229

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

2016.02.03.

HU (magyar)

1/7

Zippo Premium Butane Gas 100 ml

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
izobután	(CAS-szám) 75-28-5 (EK-szám) 200-857-2 (Index-szám) 601-004-00-0 (REACH sz) 01-2119485395-27	>= 90	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
bután	(CAS-szám) 106-97-8 (EK-szám) 203-448-7 (Index-szám) 601-004-00-0 (REACH sz) 01-2119474691-32	2,5 - 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
propán	(CAS-szám) 74-98-6 (EK-szám) 200-827-9 (Index-szám) 601-003-00-5 (REACH sz) 01-2119486944-21	1 - 2,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Vigye a sérültet szabad levegőre. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés nem valószínű.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/sérülések : Fejfájás. Émelygés, hányinger. Szédülés. Fagyás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Hab. Homok. tűzoltóport.
- Nem megfelelő oltóanyag : Erős koncentrált vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Tűzveszélyes gáz.
- Robbanásveszély : Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Kén-oxidok. A gőzök meggyulladhatnak. A gőzök a levegőnél nehezebbek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A kitett felületeket hűtse vízpermettel.
- Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Zártrendszerű légzőkészülék.
- Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Tartsa távol minden gyújtóforrástól.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem igényel különleges környezetvédelmi elővigyázatosságot.

Zippo Premium Butane Gas 100 ml

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Amennyiben lehetséges, hagyja a kiömlött terméket elpárologni, felügyelet mellett.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Övintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Csak jól szellőzött helyen használható. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Ne érje meleg és közvetlen napsütés. A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer.

A vegyes tárolás tilos : Tárolás erős oxidálószerektől távol. Tartsuk távol élelmiszerrel, italtól, állati takarmánnyal. Ne tárolja a következőkkel: Égéstápláló anyagok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

bután (106-97-8)		
Magyarország	Helyi megnevezés	n-BUTÁN
Magyarország	AK-érték	2350 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	9400 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	IV.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Kézvédelem : Nem szükséges

Szemvédelem : Nem szükséges

Légutak védelme : Intézkedések véletlenszerű expozíciónál. Légzőkészülék szűrővel. AX szűrő (barna)

Egyéb információk : Mosson kezet szünetek előtt és a munkavégzés után. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kezelési óvintézkedések.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Aeroszol
Szín	: színtelen.
Szag	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Nincs meghatározva
pH-érték	: Külön nem vonatkozik
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: -11,7 °C
Lobbanáspont	: -60 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: ≈ 460 °C (DIN 51794)
Gőznyomás	: 1,2 bar (at 20°C)
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre

Zippo Premium Butane Gas 100 ml

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Sűrűség	: 600 kg/m³ (at 0°C)
Oldékonyság	: Víz: gyakorlatilag oldhatatlan
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: 0,2 - 12 mPa.s (at 0°C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes. Levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: ≈ 1,4 térf. % ≈ 9,3 térf. %

9.2. Egyéb információk

Egyéb tulajdonságok	: Tűzveszélyes aeroszol.
---------------------	--------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanékony gőz/levegő keverék képződhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől. Közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat mellett nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	: Nincs osztályozva
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) pH-érték: Külön nem vonatkozik
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) pH-érték: Külön nem vonatkozik
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Zippo Premium Butane Gas 100 ml	
Porlasztó	Aeroszol

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Zippo Premium Butane Gas 100 ml

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Zippo Premium Butane Gas 100 ml

Perzisztencia és lebonthatóság Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Zippo Premium Butane Gas 100 ml

Bioakkumulációs képesség Kevésbé mobil.

12.4. A talajban való mobilitás

Zippo Premium Butane Gas 100 ml

Ökológia - talaj Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek : Európai Hulladék Katalógus.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A terméket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 16 00 00 - A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 05 00 - nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 05 - nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
1057	1057	1057	1057	1057
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
ÖNGYÚJTÓ UTÁNTÖLTŐK	LIGHTER REFILLS	Lighter refills	ÖNGYÚJTÓ UTÁNTÖLTŐK	ÖNGYÚJTÓ UTÁNTÖLTŐK
Fuvarokmány leírása				
UN 1057 ÖNGYÚJTÓ UTÁNTÖLTŐK, 2.1, (D)	UN 1057 LIGHTER REFILLS, 2.1	Lighter refills	ÖNGYÚJTÓ UTÁNTÖLTŐK	ÖNGYÚJTÓ UTÁNTÖLTŐK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR) : 6F
Különleges előírások (ADR) : 201, 654, 658
Korlátozott mennyiség (ADR) : 0
Engedményes mennyiség (ADR) : E0
Szállítási kategória (ADR) : 2

Zippo Premium Butane Gas 100 ml

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Alagútkorlátozási kód (ADR)	: D
- Tengeri úton történő szállítás	
Különleges előírások (IMDG)	: 201
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 0
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E0
EmS-szám (tűz)	: F-D
EmS-szám (kiömlés)	: S-U
Rakodási kategória (IMDG)	: B
Lobbanáspont (IMDG)	: - 60 °C
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Lighters or lighter refills containing butane or other flammable gas.
MFAG-szám	: 115

- Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E0
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: TILOS
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: TILOS
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 201
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 201
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 15kg
ERG-kód (IATA)	: 10L

- Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: 6F
Különleges előírások (ADN)	: 201, 654, 658
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 0
Engedményes mennyiség (ADN)	: E0

- Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: 6F
Különleges előírások (RID)	: 201, 654, 658
Korlátozott mennyiség (RID)	: 0
Engedményes mennyiség (RID)	: E0
Szállítási kategória (RID)	: 2
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 23

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

IBC-kód	: Nem alkalmazható.
---------	---------------------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Seveso Information	: P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolk, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak
--------------------	--

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

Zippo Premium Butane Gas 100 ml

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások	: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség).
Az adatlapot kiállító szerv :	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim Postfach 1451 64345 Griesheim Germany Tel.: +49 6155 86829-0 Fax: +49 6155 86829-25
Felelős személy	: Dr. Sonja Fischer

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok Kategória 1
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Aerosol 1	H222;H229	Auf der Basis von Prüfdaten
-----------	-----------	-----------------------------

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként