

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

1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** Cartouches Gas Sécurisée

· **Cikkszám:** 8191

· **Reference Material Safety Data Ref:** 8191 - HU - FDS n°013b

· **EK-szám:**

270-705-8

· **Indexszám:**

649-203-00-1

· **Regisztrációs szám** 02-2119651279-31-XXXX

· **UFI:** A310-E0F8-9006-SDU4

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

· **Anyag/készítmény használata**

Utántöltő berendezés üzemel, a gőznyomás LPG. Üzemanyag háztartási, ipari és mezőgazdasági felhasználásra.

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

GUILBERT EXPRESS

10 rue Henry Delbast

77183 CROISSY-BEAUBOURG

www.express-fds.fr

· **Információt nyújtó terület:** info@express.fr

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

+33/825 800 251

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+(36)-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Gas 1A H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Press. Gas (Diss.) H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

· **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Figyelmeztető mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint – (EU) 2020/878 rendelet

A nyomtatás kelte 26.04.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 26.04.2023

Kereskedelmi megnevezés: Cartouches Gas Sécurisée

(folytatás az 1. oldalról)

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P377 Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.
 P381 Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást.
 P410+P403 Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható
 · **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.1 Anyagok**

· **CAS-számmal történt megjelölés**

Ásványolaj gáz (K megjegyzés, <0,1% 1,3-butadién-buta-1,3-dién)

· **Azonosítási szám(ok)**

· **EK-szám:** 270-705-8

· **Indexszám:** 649-203-00-1

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
 · **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
 · **A szemmel való érintkezés után:**
 A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
 · **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint – (EU) 2020/878 rendelet

A nyomtatás kelte 26.04.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 26.04.2023

Kereskedelmi megnevezés: Cartouches Gas Sécurisée

(folytatás a 2. oldalról)

· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
- A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
- Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
- Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- Raktározás:
- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet: Tárolási hőmérséklet: Környezeti hőmérséklet
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: Érvénytelen
- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
- Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- A légutak védelme Nem szükséges.
- Kézvédelem:
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- Kesztyűanyag
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
- Áthatolási idő a kesztyűanyagon
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- Szem-/arcvédelem Nem szükséges
- Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- Általános adatok
- Halmazállapot Gáz halmazállapotú
- Szín: színtelen
- Szag: felismerhető
- Olvadáspont/fagyáspont: -187 - -138 °C

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
 az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint – (EU) 2020/878 rendelet

A nyomtatás kelte 26.04.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 26.04.2023

Kereskedelmi megnevezés: Cartouches Gas Sécurisée

(folytatás a 3. oldalról)

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-0,5 °C
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	1,8 Vol %
· Felső:	15 Vol %
· Lobbanáspont:	-60 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH	Nincs meghatározva.
· Kinematikus viszkozitás	
· Oldhatóság	
· Víz 20 °C-nál:	24,4 - 60,4 mg/l
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	1,09 - 2,8 log POW
· Gőznyomás 20 °C-nál:	505 hPa
· Gőznyomás:	
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
· Relatív sűrűség 20 °C-nál	0,4228-0,589 g/cm ³

· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Komprimált, cseppfolyósított gáz
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladási hőmérséklet:	287 - 537 °C
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	0,0 %
· VOC (EC)	0,00 %

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	
· Rendkívül tűzveszélyes gáz.	
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	
· Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.	
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint – (EU) 2020/878 rendelet

A nyomtatás kelte 26.04.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 26.04.2023

Kereskedelmi megnevezés: Cartouches Gas Sécurisée

(folytatás a 4. oldalról)

- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
Nyílt láng
Sparks
Kerülje a hőmérséklet 50 ° C feletti
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Halogen
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**

Gaz de pétrole (Nota K, <0,1% 1,3-butadičnebuta-1,3-dične)

CL50 24,11-147,54 mg/l (96h) (fish)

CE50 7,02-69,43 mg/l (48h) (daphnia)

CI50 7,71-16,5 mg/l (algae)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint – (EU) 2020/878 rendelet

A nyomtatás kelte 26.04.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 26.04.2023

Kereskedelmi megnevezés: Cartouches Gas Sécurisée



(folytatás az 5. oldalról)

Higitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvizbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|---|
| · 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN2037 |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| · ADR | 2037 GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK) |
| · IMDG, IATA | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES) |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| · ADR | |
|  | |
| · osztály | 2 5F Gázok |
| · Bárcák | 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 2 Gázok |
| · Label | 2.1 |
| · 14.4 Csomagolási csoport | |
| · ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · 14.5 Környezeti veszélyek: | |
| · Marine pollutant: | Nem |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Figyelem: Gázok |
| · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): | - |
| · EMS-szám: | F-D,S-U |
| · Stowage Category | B |
| · Stowage Code | SW2 Clear of living quarters. |
| · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | |
| | Nem alkalmazható |
| · Szállítási/egyéb adatok: | |
| · ADR | |
| · Korlátozott mennyiség (LQ) | 1L |

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint – (EU) 2020/878 rendelet

A nyomtatás kelte 26.04.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 26.04.2023

Kereskedelmi megnevezés: Cartouches Gas Sécurisée

(folytatás a 6. oldalról)

· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	120 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 2037 GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK), 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 10 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50 t
- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet
egyik alkotóanyag sincs listázva
- (EU) 2019/1148 RENDELETE
- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)
egyik alkotóanyag sincs listázva
- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK
egyik alkotóanyag sincs listázva
- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
egyik alkotóanyag sincs listázva
- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
egyik alkotóanyag sincs listázva
- Országos előírások:
- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Korábbi változat dátuma: 28.03.2023
- Korábbi változat száma: 5
- Rövidítések és mozaikszavak:
ADR: Accord relatif au transport international 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 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint – (EU) 2020/878 rendelet

A nyomtatás kelte 26.04.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 26.04.2023

Kereskedelmi megnevezés: Cartouches Gas Sécurisée

Press. Gas (Diss.): Nyomás alatt lévő gázok – Oldott gáz

(folytatás a 7. oldalról)

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU