

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

### 1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** Cartouche EXPRESS

· **Cikkszám:** 2015

· **Reference Material Safety Data Ref.** 2015 - HU - FDS n°007g

· **UFI:** YK00-D09V-F007-TCAR

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

· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

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 (Comp.) 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 osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:**

Aceton

· **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 rendelet 31. cikke szerint – (EU) 2020/878**  
**rendelet**

A nyomtatás kelte 25.07.2025

Verziószám 7

Felülvizsgálat 02.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Cartouche EXPRESS**

(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.

**Pótlólagos adatok:**

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekursorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

**A veszély megjelölése:**

A termék címkézése az 1272/2008/EK rendelet 1. mellékletének 1.3.2.1. szakaszában foglalt eltérésnek megfelelően egyszerűsített, amely a következőket írja elő:

Ha a propán, bután és cseppfolyósított petróleumgázok vagy az e melléklet kritériumai szerint osztályozott, ezeket az anyagokat tartalmazó keverék zárt, újratölthető palackokban vagy az EN 417 szabvány hatálya alá tartozó, nem újratölthető patronokban olyan tüzelőgázként kerül forgalomba, amelyet csak égetés céljából bocsátanak ki (az EN 417 szabvány jelenlegi kiadása, amely a következőre vonatkozik: "Nem újratölthető fémgázpatronok cseppfolyósított petróleumgázokhoz, szeleppel vagy anélkül, hordozható készülékekben való használatra; felépítés, ellenőrzés, vizsgálat és jelölés"), ezeket a palackokat vagy patronokat csak a megfelelő piktogrammal, valamint a gyűlékonyságra vonatkozó veszély- és óvintézkedési nyilatkozatokkal kell felcímkézni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

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

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

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 68476-85-7 Reg.nr.: 01-2119486557-22-XXXX	Propán-bután gáz (Nota K, -H350 -H340,, <0,1% Buta-1,3-dién) ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	70-85%
CAS: 67-64-1 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	15-25%
CAS: 109-66-0 Reg.nr.: 01-2119459286-30-XXXX	Pentán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk:**

Kérjünk azonnal orvosi tanácsot.

NE JAMAIS rien faire ingérer r une personne inconsciente.

· **Belélegzés után:** Une surveillance clinique prolongée peut s'avérer nécessaire.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.07.2025

Verziószám 7

Felülvizsgálat 02.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Cartouche EXPRESS**

(folytatás a 2. oldalról)

- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **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 védőálarcot.

**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:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **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 tartjuk.
- **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** Tárolási hőmérséklet: Környezeti hőmérséklet
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.07.2025

Verziószám 7

Felülvizsgálat 02.09.2024

Kereskedelmi megnevezés: **Cartouche EXPRESS**

(folytatás a 3. oldalról)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### · 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

#### 67-64-1 Aceton

OELV	AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
i	

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

#### 67-64-1 Aceton

BEM	80 mg/l
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: műszak végén
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

· **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:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
 A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
 Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
 Kerüljük a szembe való bejutást.  
 Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzőeszköz védőálarc szükséges.  
 Porter un masque avec filtre contre les vapeurs organiques.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

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**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes rétegtépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. (Lásd az EN-374 szabványt).

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szem-/arcvédelem**



Védőszemüveg. (Lásd az EN-166 szabványt).

Jól záró védőszemüveg.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.07.2025

Verziószám 7

Felülvizsgálat 02.09.2024

Kereskedelmi megnevezés: **Cartouche EXPRESS**· **Testvédelem:** Védőruházat.

(folytatás a 4. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· <b>Általános adatok</b>	
· <b>Halmazállapot</b>	Gáz halmazállapotú
· <b>Szín:</b>	színtelen
· <b>Szag:</b>	szagtalan
· <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	-47,7 °C
· <b>Tűzveszélyesség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
· <b>Alsó:</b>	1,5 Vol %
· <b>Felső:</b>	11,1 Vol %
· <b>Lobbanáspont:</b>	-100 °C
· <b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	400 °C
· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>pH</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság</b>	
· <b>Víz:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	<110 hPa
· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,59 g/cm <sup>3</sup>
	Nincs meghatározva.
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.

#### · 9.2 Egyéb információk

· <b>Külső jellemzők:</b>	
· <b>Forma:</b>	Komprimált, cseppfolyósított gáz
· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
· <b>Szerves oldószerek:</b>	15,0 %
· <b>Szilárdanyag tartalom:</b>	0,0 %
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Párolgási arány</b>	Nem alkalmazható

#### · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
· <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.07.2025

Verziószám 7

Felülvizsgálat 02.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Cartouche EXPRESS**

(folytatás az 5. oldalról)

· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Deszzenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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**  
 Hő  
 Nedves levegő  
 Sparks  
 - l'échauffement  
 - la chaleur  
 - l'humidité  
 - l'accumulation de charges électrostatiques  
 - des flammes et surfaces chaudes
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**  
 Erős alapok  
 Víz  
 Eau
- **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.
- **Primer ingerhatás:**
- **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.
- **Isméltető 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

HU

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.07.2025

Verziószám 7

Felülvizsgálat 02.09.2024

Kereskedelmi megnevezés: **Cartouche EXPRESS**

(folytatás a 6. oldalról)



### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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:** Általában nem veszélyezteti a vizeket.

### 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.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN2037   |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                      |  |
| · <b>ADR</b>  | 2037 GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK<br>(GÁZPATRONOK) |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS<br>CARTRIDGES)   |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                  |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
|  |  |
| · <b>osztály</b>  | 2 5F Gázok   |
| · <b>Bárcák</b>   | 2.1  |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |  |
|  |  |
| · <b>Class</b>  | 2 Gázok  |
| · <b>Label</b>  | 2.1  |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Érvénytelen  |

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.07.2025

Verziószám 7

Felülvizsgálat 02.09.2024

Kereskedelmi megnevezés: **Cartouche EXPRESS**

(folytatás a 7. oldalról)

· 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
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· 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
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát P2 TŰZVESZÉLYES GÁZOK
- 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
- 67-64-1 Aceton
- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
- 67-64-1 Aceton 3
- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomán követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
- 67-64-1 Aceton 3

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.07.2025

Verziószám 7

Felülvizsgálat 02.09.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Cartouche EXPRESS**

(folytatás a 8. oldalról)

- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** Általában a vizeket nem veszélyezteti.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- **Korábbi változat dátuma:** 28.08.2023

- **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
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
- Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
- Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
- Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
- Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU