

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express*
- **Číslo výrobku:** G2200
- **Referenční data Material Safety Réf.** G2200 - FR - FDS n°752a
- **Indexové číslo:**
601-011-00-9
- **Číslo CAS:** 115-07-1
- **Registrační číslo** 01-2119447103-50-XXXX
- **Číslo ES (EINECS):** 204-062-1
- **UFI:** 0R20-10JT-300K-CVWC
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **Použití látky / přípravku**
Naplněte přístroj pracující na tlaku páry LPG. Palivo pro domácí, průmyslové a zemědělské využití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
GUILBERT EXPRESS
10 rue Henry Delbast
77183 CROISSY-BEAUBOURG
www.express-fds.fr
- **Obor poskytující informace:** info@express.fr
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
+33/825 800 251
Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
-  **GHS02 plamen**
Flam. Gas 1A H220 Extrémně hořlavý plyn.
-  **GHS04 plynová láhev**
Press. Gas (Comp.) H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**
-  
GHS02 GHS04
- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H220 Extrémně hořlavý plyn.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31-Nařízení (EU)
2020/878

Datum vydání: 05.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2025

Obchodní označení: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

(pokračování strany 1)

· Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
- P377 Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
- P381 V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.
- P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

· Další údaje:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronázejte a nespalujte, ani po použití.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

· 2.3 Další nebezpečnost**· Výsledky posouzení PBT a vPvB****· PBT:** Nedá se použít**· vPvB:** Nedá se použít**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.1 Látky****· Číslo CAS:**

115-07-1 propen

· Identifikační číslo(čísla)**· Číslo ES:** 204-062-1**· Indexové číslo:** 601-011-00-9**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****· 4.1 Popis první pomoci**

- Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**· 5.1 Hasiva****· Vhodná hasiva:**

CO₂, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· Nevhodná hasiva: Plný proud vody**· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**· 5.3 Pokyny pro hasiče****· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Použít ochranný dýchací přístroj.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31-Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 05.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2025

Obchodní označení: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Chránit před horkem a slunečními paprsky.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Doporučená skladovací teplota:** Teplota v místnosti
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Odpadá
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje** Není potřeba
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Plynné
- **Barva:** Bezbarvá
- **Zápach:** Po minerálních olejích

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31-Nařízení (EU)
2020/878

Datum vydání: 05.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2025

Obchodní označení: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

(pokračování strany 3)

· Bod tání / bod tuhnutí	-185,2 °C
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-47,7 °C (115-07-1 propen)
· Hořlavost	Není určeno
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	2 Vol %
· Horní mez:	11,1 Vol %
· Bod vzplanutí:	-100 °C
· Teplota samovznícení:	455 °C
· Teplota rozkladu:	Není určena.
· pH	Směs je plyn.
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno
· Tlak páry při 20 °C:	10,5 hPa
· Tlak páry při 50 °C:	20,7 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,91 g/cm ³
· Hustota páry:	Není určeno

9.2 Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Plynné
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Není určeno
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Obsah ředidel:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Obsah netěkavých složek:	0,0 %
· Molekulová hmotnost	42,08 g/mol
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	Extrémně hořlavý plyn.
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31-Nařízení (EU)
2020/878

Datum vydání: 05.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2025

Obchodní označení: *Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express*

(pokračování strany 4)

· **Znecitlivělé výbušniny**

odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vyhněte se teplotám nad 50°C
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Oxidační činidla
Teplo
Oxidační činidla
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Látka neobsažena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít
- **vPvB:** Nedá se použít
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31-Nařízení (EU)
2020/878

Datum vydání: 05.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2025

Obchodní označení: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

(pokračování strany 5)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo
- ADR, IMDG, IATA
- UN1077
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- ADR
- IMDG, IATA
- 1077 PROPEN
PROPYLENE

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- třída
- Etiketa
- 2 2F Plyny
2.1

- IMDG



- Class
- Label
- 2.1 Plyny
2.1

- IATA



- Class
- Label
- 2 Plyny
2.1

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA
- odpadá

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

- Látka znečišťující moře:
- Ne

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Varování: Plyny

- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 23

- EMS-skupina:
- F-D,S-U

- Stowage Category
- E

- Stowage Code
- SW2 Clear of living quarters.

- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

- IMO
- Nedá se použít

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31-Nařízení (EU)
2020/878

Datum vydání: 05.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2025

Obchodní označení: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

(pokračování strany 6)

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)**

0

· **Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E0

Není dovoleno jako vyňaté množství

· **Přepravní kategorie**

2

· **Kód omezení pro tunely:**

B/D

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

0

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1077 PROPEN, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**· **Rady 2012/18/EU**· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka neobsažena.· **Kategorie Seveso P2** HOŘLAVÉ PLYNY· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 10 t**· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50 t**· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Látka neobsažena.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Látka neobsažena.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ** Látka neobsažena.· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog** Látka neobsažena.· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Látka neobsažena.

· **Národní předpisy:**· **Stupeň ohrožení vody:** Všeobecně neohrožují vodní zdroje.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31-Nařízení (EU)
2020/878

Datum vydání: 05.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 05.12.2025

Obchodní označení: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

(pokračování strany 7)

CZ