

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane*
- **Artikelnummer:** 448
- **Referens Data Sheet Säkerhet** Ref. 448 - FR - FDS n°061a
- **UFI:** A720-00EE-800M-DUDY
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor**
  - SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
  - SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
- **Produktkategorin** PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter
- **Ämnets användning / tillredningen**  
*Refill för apparater har ett ångtryck av gasol. Bränsle för hemmabruk, industri och jordbruk.*
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
GUILBERT EXPRESS  
10 rue Henry Delbast  
77183 CROISSY-BEAUBOURG  
www.express-fds.fr
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** *info@express.fr*
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
+33/825 800 251  
Giftinformationscentralen  
(+46) 10 456 6700

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

*Flam. Gas 1A H220 Extremt brandfarlig gas.**Press. Gas (Liq.) H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.*

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
*Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.*
- **Faropiktogram**



GHS02

- **Signalord** *Fara*
- **Faroangivelser**  
*H220 Extremt brandfarlig gas.*  
*H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.*
- **Skyddsangivelser**
  - P101 *Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.*
  - P102 *Förvaras oåtkomligt för barn.*
  - P103 *Läs noggrant och följ alla instruktioner.*

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31-förordning (EU)  
2020/878

Datum för utskrift: 31.12.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 31.12.2024

**Handelsnamn: Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane**

(Fortsättning från sida 1)

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.
- P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
- P381 Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.
- P410+P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
- **2.3 Andra faror**
  - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

|  |  |     |
|--|--|-----|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX | butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 74% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9                                    | propan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | 26% |

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Använd andningsskyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31-förordning (EU)  
2020/878

Datum för utskrift: 31.12.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 31.12.2024

**Handelsnamn: Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane**

(Fortsättning från sida 2)

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Skydda mot värme och direkt solljus.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Rekommenderad lagringstemperatur:** Omgivningstemperatur
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- **Handskydd:**  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**  
Ej tillämplig  
Non applicables.
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Ej tillämplig  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Erfordras ej.
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Fysikaliskt tillstånd** Gasformig
- **Färg:** Färglös
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Luktröskel:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31-förordning (EU)  
2020/878

Datum för utskrift: 31.12.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 31.12.2024

**Handelsnamn: Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane**

(Fortsättning från sida 3)

|   |                        |
|---|------------------------|
| · <b>Smältpunkt/fryspunkt:</b>                                  | Ej bestämd.            |
| · <b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | -0,5 °C                |
| · <b>Brandfarlighet</b>   | Ej bestämd.            |
| · <b>Nedre och övre explosionsgräns</b>                         |                        |
| · <b>Nedre:</b>   | 0,6 Vol %              |
| · <b>Övre:</b>  | 12 Vol %               |
| · <b>Flampunkt:</b>   | -70 °C                 |
| · <b>Självantändningstemperatur:</b>                            | 455 °C                 |
| · <b>Sönderdelningstemperatur</b>                               | Ej bestämd.            |
| · <b>pH-värde:</b>  | Blandningen är en gas. |
| · <b>Viskositet:</b>  |                        |
| · <b>Kinematisk viskositet</b>                                  | Ej bestämd.            |
| · <b>Dynamisk:</b>  | Ej bestämd.            |
| · <b>Löslighet</b>  |                        |
| · <b>Vatten:</b>  | Delvis blandbar.       |
| · <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>    | Ej bestämd.            |
| · <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>                                    | 10,5 hPa               |
| · <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>                    |                        |
| · <b>Densitet vid 20 °C:</b>                                    | 0,5 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Relativ densitet</b>                                       | Ej bestämd.            |
| · <b>Ångdensitet</b>  | Ej bestämd.            |

**9.2 Annan information**

|  |  |
|--|--|
| · <b>Utseende:</b>   |  |
| · <b>Form:</b>   | Komprimerad, flytande gas  |
| · <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b> |  |
| · <b>Tändtemperatur:</b>   | Produkten är ej självantändande.   |
| · <b>Explosiva egenskaper:</b>   | Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig. |
| · <b>Lösningsmedelhalt:</b>  |  |
| · <b>Organiska lösningsmedel:</b>                                      | 70,0 %   |
| · <b>VOC (EG)</b>  | 0,00 %   |
| · <b>Innehåll av aktivt syre (%)</b>                                   |  |
| · <b>Andel av fasta partiklar:</b>                                     | 0,0 %  |
| · <b>SADT (°C)</b>   |  |
| · <b>Avdunstningshastighet:</b>  | Ej användbar.  |

**Information om faroklasser för fysisk fara**

|  |  |
|--|--|
| · <b>Explosiva ämnen</b>   | Utgår  |
| · <b>Brandfarliga gaser</b>  | Extremt brandfarlig gas.                                   |
| · <b>Aerosoler</b>   | Utgår  |
| · <b>Oxiderande gaser</b>  | Utgår  |
| · <b>Gaser under tryck</b>   | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| · <b>Brandfarliga vätskor</b>  | Utgår  |
| · <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>  | Utgår  |
| · <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>   | Utgår  |
| · <b>Pyrofora vätskor</b>  | Utgår  |
| · <b>Pyrofora fasta ämnen</b>  | Utgår  |
| · <b>Självpuffettande ämnen och blandningar</b>  | Utgår  |
| · <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b> | Utgår  |
| · <b>Oxiderande vätskor</b>  | Utgår  |
| · <b>Oxiderande fasta ämnen</b>  | Utgår  |
| · <b>Organiska peroxider</b>   | Utgår  |
| · <b>Korrosivt för metaller</b>  | Utgår  |

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31-förordning (EU)  
2020/878

Datum för utskrift: 31.12.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 31.12.2024

Handelsnamn: **Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane**

(Fortsättning från sida 4)

· **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Direkta solstrålar.  
Undvik temperaturer över 50 °C
- **10.5 Oförenliga material:**  
Starka syror  
Alkalimetaller
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31-förordning (EU)  
2020/878

Datum för utskrift: 31.12.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 31.12.2024

**Handelsnamn: Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane**

(Fortsättning från sida 5)

- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 3 (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>                        |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | UN2037  |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                     |   |
| · <b>ADR</b>   | Utgår   |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES) |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b>                          |   |
| · <b>ADR</b>   |   |
| · <b>Klass</b>   | 2 5F Gaser  |
| · <b>Etikett</b>   | 2.1   |
| · <b>ADN/R-klass:</b>  | Utgår   |
| · <b>IMDG, IATA</b>  |   |
| · <b>Class</b>   | 2.1 Gaser   |
| · <b>Label</b>   | 2.1   |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | Utgår   |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                      |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                     | Nej   |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Varning: Gaser                                      |
| · <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b>                        | -   |
| · <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Ej användbar.                                       |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                    |   |
| · <b>ADR</b>   |   |
| · <b>Begränsade mängder (LQ)</b>                               | 1L  |
| · <b>Reducerade mängder (EQ)</b>                               | Kod: E0<br>Ej tillåten i reducerade mängder         |
| · <b>Transportkategori</b>                                     | 2   |
| · <b>Tunnelrestriktionskod</b>                                 | D   |
| · <b>Kommentarer:</b>  | DS : 191-303-327-344                                |
| · <b>IMDG</b>  |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                               | 1L  |

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31-förordning (EU)  
2020/878

Datum för utskrift: 31.12.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 31.12.2024

**Handelsnamn: Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane**

(Fortsättning från sida 6)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | Utgår  |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- **Direktiv 2012/18/EU**

- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I**

Kondenserade brandfarliga gaser

Inga beståndsdelar är listade.

- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 50 t**

- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t**

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationella föreskrifter:**

- **Vattenförorening - riskklass: WGK 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.**

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

- **Datum för föregående version: 31.12.2024**

- **Förkortningar och akronymer:**

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 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsättning på sida 8)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31-förordning (EU)**  
**2020/878**

Datum för utskrift: 31.12.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 31.12.2024

**Handelsnamn: Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane**

*Flam. Gas 1A: Brandfarliga gaser – Kategori 1A*  
*Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas*  
*Press. Gas (Liq.): Gaser under tryck – Kondenserad gas*

(Fortsättning från sida 7)

SE