

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

 · **1.1 Produktidentifikator**

 · **Handelsnavn:** Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane

 · **Artikkelnummer:** 448

 · **Referansemateriale HMS Ref.** 448 - FR - FDS n°061a

 · **UFI:** A720-00EE-800M-DUDY

 · **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

 · **Bruksområde**

SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

 · **Kjemikaliekategori PC38** Sveise- og loddeprodukter (med flussbelegg eller flusskjermer), flussprodukter

 · **Bruk av stoffet/tilberedningen**

Refill for apparater har et damptrykk på LPG. Drivstoff bruk for innenriks, industri og landbruk.

 · **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

 · **Produsent/leverandør:**

GUILBERT EXPRESS

10 rue Henry Delbast

77183 CROISSY-BEAUBOURG

www.express-fds.fr

 · **Avdeling for nærmere informasjon:** info@express.fr

 · **1.4 Nødtelefonnummer:**

+33/825 800 251

Giftinformasjonen

22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

 · **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

 · **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**


GHS02 Flamme

Flam. Gas 1A H220 Ekstremt brannfarlig gass.

Press. Gas (Liq.) H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

 · **2.2 Merkingselementer**

 · **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

 · **Farepiktogrammer**


GHS02

 · **Varselord Fare**

 · **Faresetninger**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

 · **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad
iflg forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31-forordning (EU)
2020/878

Trykkdato: 31.12.2024

Versjon 1

revidert den: 31.12.2024

Handelsnavn: Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane

(fortsatt fra side 1)

- P381 Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
P410+P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.
- 2.3 Andre farer
 - Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
 - PBT: Ikke gjeldende.
 - vPvB: Ikke gjeldende.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- 3.2 Blandinger
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32-XXXX	butan (som inneholder < 0.1% butadien (203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	74%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	26%

- **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
- **Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- 5.1 Slukningsmidler
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 5.3 Råd til brannmannskaper
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31-forordning (EU)
2020/878

Trykkdato: 31.12.2024

Versjon 1

revidert den: 31.12.2024

Handelsnavn: Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane

(fortsatt fra side 2)

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tilsluttet.
- **Anbefalt lagringstemperatur:** Romtemperatur
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

106-97-8 butan (som inneholder < 0.1% butadien (203-450-8))

AG | Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm

74-98-6 propan

AG | Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern** Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.

· **Håndvern**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· **Hanskemateriale**

Ikke relevant

Non applicables.

· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Ikke relevant

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øye-/ansiktsvern** Ikke nødvendig.

- **Kroppsværn:** Verneklær

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· **Generell informasjon**

- **Aggregattilstand**

Gassformet

- **Farge**

Fargeløs

- **Lukt**

Karakteristisk

- **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31-forordning (EU)
2020/878

Trykkdato: 31.12.2024

Versjon 1

revidert den: 31.12.2024

Handelsnavn: Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane

(fortsatt fra side 3)

· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	-0,5 °C
· Antennelighet	Ikke bestemt.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	0,6 Vol %
· Øvre:	12 Vol %
· Flammepunkt	-70 °C
· Tennetemperatur	455 °C
· Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Blanding er en gass.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Delvis blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C	10,5 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,5 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Komprimert, flytende gass
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Organiske løsningsmidler:	70,0 %
· VOC (EU)	0,00 %
· Inhold av faste stoffer:	0,0 %
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke relevant.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	Ekstremt brannfarlig gass.
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31-forordning (EU)
2020/878

Trykkdato: 31.12.2024

Versjon 1

revidert den: 31.12.2024

Handelsnavn: Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Urenset emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|---|
| · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN2037 |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| · ADR | bortfaller |
| · IMDG, IATA | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES) |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR | |
| · Klasse | 2 5F Gasser |
| · Fareseddel | 2.1 |
| · ADN/R-klasse: | bortfaller |
| · IMDG, IATA | |
| · Class | 2.1 Gasser |
| · Label | 2.1 |
| · 14.4 Emballasjegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.5 Miljøfarer: | |
| · Marine pollutant: | Nei |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Advarsel: Gasser |
| · Farenummer (Kemler-tall): | - |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · Transport/ytterligere informasjon: | |
| · ADR | |
| · Begrenset mengde (LQ) | 1L |
| · Unntatte mengder (EQ) | Kode: E0
Ikke tillatt som unntatte mengder |
| · Transportkategori | 2 |
| · Tunnel restriksjonskode | D |
| · Bemerkninger: | DS : 191-303-327-344 |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | bortfaller |

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31-forordning (EU)
2020/878

Trykkdato: 31.12.2024

Versjon 1

revidert den: 31.12.2024

Handelsnavn: Cartouche EXPRESS dont 26% Bio propane

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I**
Brannfarlige flytende gasser
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 50 t**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 200 t**
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Vannforurensningsklasse: WGK 3 (Selvklassifisering): svært farlig for vann.**

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante setninger**
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- **Dato for forrige versjon: 31.12.2024**
- **Forkortelser og 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
Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A
Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass
Press. Gas (Liq.): Gasser under trykk – Flytende gass