

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: Cartouches Gas Sécurisée
- Artikkelnummer: 8191
- Referansemateriale HMS Ref. 8191 - NO - FDS n°013a
- EC nummer:
270-705-8
- EF-nummer:
649-203-00-1
- Registreringsnummer 02-2119651279-31-XXXX
- UFI: A310-E0F8-9006-SDU4

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
- Bruk av stoffet/ tilberedning
Refill for apparater har et damptrykk på LPG. Drivstoff bruk for innenriks, industri og landbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- 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
Giftpinformasjonen
22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Gas 1A H220 Ekstremt brannfarlig gass.

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

- 2.2 Merkingselementer
- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
Substansen 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.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31 – forordning (EU) 2020/878

Trykkdato: 26.04.2023

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 26.04.2023

Handelsnavn: Cartouches Gas Sécurisée

(fortsatt fra side 1)

- 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.
- 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 brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.1 Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**
Petroleumsgass (merknad K, <0,1 % 1,3-butadien-buta-1,3-dien)
- **Identifikasjonsnummer(numre)**
- **EC nummer:** 270-705-8
- **EF-nummer:** 649-203-00-1

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **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: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **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 stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

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**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31 – forordning (EU) 2020/878

Trykkdato: 26.04.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 26.04.2023

Handelsnavn: *Cartouches Gas Sécurisée*

(fortsatt fra side 2)

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 informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Anbefalt lagertemperatur:** 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:** Bortfaller.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
- **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 holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Vern av øyne/ansikt** Ikke nødvendig.
- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **almennelige opplysninger**
- **Fysisk tilstand** Gassformet
- **Farge** Fargeløs
- **Lukt** Merkbart
- **Smeltepunkt/frysepunkt** -187 - -138 °C
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** -0,5 °C
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** 1,8 Vol %
- **Øvre** 15 Vol %
- **Flammepunkt** -60 °C
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Ikke bestemt.
- **Kinematisk viskositet**
- **Løselighet**
- **vann ved 20 °C:** 24,4 - 60,4 mg/l

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31 – forordning (EU) 2020/878

Trykkdato: 26.04.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 26.04.2023

Handelsnavn: Cartouches Gas Sécurisée

(fortsatt fra side 3)

- **Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** 1,09 - 2,8 log POW
- **Damptrykk ved 20 °C** 505 hPa
- **Damptrykk**
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet:** Ikke bestemt.
- **Relativ tetthet ved 20 °C:** 0,4228-0,589 g/cm³

- **9.2 Andre opplysninger**
- **Utseende:**
- **Form:** Komprimert, flytende gass
- **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- **Løsningsmiddelandel:**
- **Organiske løsningsmidler:** 0,0 %
- **VOC (EF)** 0,00 %

- **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**
- **Eksplorative 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
- **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås**
åpen flamme
Sparks
Unngå temperaturer over 50°C
- **10.5 Uforenlige materialer** Halogen
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningprodukt kjente.

NO

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31 – forordning (EU) 2020/878

Trykkdato: 26.04.2023

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 26.04.2023

Handelsnavn: *Cartouches Gas Sécurisée*

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
 - **Akvatisk toksisitet:**
- | Gaz de pétrole (Nota K, <0,1% 1,3-butadiènebuta-1,3-diène) | |
|--|---------------------------------|
| 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 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
 - **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
 - **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
 - **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke brukbar.
 - **vPvB:** Ikke brukbar.
 - **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
 - **12.7 Andre skadevirkninger**
 - **Ytterligere økologiske informasjoner:**
 - **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2037

(fortsatt på side 6)

NO

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

Trykkdato: 26.04.2023

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 26.04.2023

Handelsnavn: Cartouches Gas Sécurisée

(fortsatt fra side 5)

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**
· **ADR** 2037 BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS
(ENGANGSBEHOLDERE MED GASS)
· **IMDG, IATA** RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS
CARTRIDGES)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR**

· **klasse** 2 5F Gasser
· **Fareseddel** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2 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):** -· **EMS-nummer:** F-D,S-U· **Stowage Category** B· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-**
instrumenter

Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjon:**· **ADR**· **Begrenset mengde (LQ)** 1L· **Unntatte mengder (EQ)** Kode: E0

Ikke tillatt som unntatte mengder

· **Transportkategori** 2· **Tunnel restriksjonskode** D· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 120 ml· **Excepted quantities (EQ)** Kode: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**UN 2037 BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS
(ENGANGSBEHOLDERE MED GASS), 2.1

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31 – forordning (EU) 2020/878

Trykkdato: 26.04.2023

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 26.04.2023

Handelsnavn: *Cartouches Gas Sécurisée*

(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**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 10 t**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50 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 utgangsstoffer for narkotika**
- ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**
- ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.**

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

- **Dato for tidligere versjon: 24.01.2023**
- **Versjonsnummer for tidligere versjon: 5**
- **Forkortelser og akronymer:**
 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: Brannfarlige gasser – Kategori 1A
 Press. Gas (Diss.): Gasser under trykk – Oppløst gass
- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO