

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** *Cartouches Gas Sécurisée*
- **Številka artikla:** 8191
- **Referenčne Varnostni Ref.** 8191 - SL - FDS n°013a
- **Števílo ES:**
270-705-8
- **Števílo indeks:**
649-203-00-1
- **Števílko registracije** 02-2119651279-31-XXXX
- **UFI:** A310-E0F8-9006-SDU4
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Sektor uporabe**
SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Uporaba snovi / priprava**
Napolnim enota deluje na parni tlak utekočinjenega naftnega plina. Gorivo za domače, industrijske in kmetijske namene.
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
GUILBERT EXPRESS
10 rue Henry Delbast
77183 CROISSY-BEAUBOURG
www.express-fds.fr
- **Področje/oddelek za informacije:** info@express.fr
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
+33/825 800 251
Urad Republike Slovenije za kemikalije
+38614006051

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Gas 1A H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

Press. Gas (Diss.) H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Snov je razvrščena in označena v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Stavki o nevarnosti**
H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- **Previdnostni stavki**
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, 31. člen - Uredba (EU) 2020/878

datum izdaje: 26.04.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 26.04.2023

Trgovsko ime: *Cartouches Gas Sécurisée*

(nadaljevanje od strani 1)

- P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P377 Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno ustaviti.
- P381 V primeru uhajanja odstraniti vse vire vžiga.
- P410+P403 Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

· 2.3 Druge nevarnosti

· Rezultati ocene PBT in vPvB

- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- 3.1 Snovi
- **CAS-št. Oznaka**
Naftni plin (opomba K, <0,1 % 1,3-butadien buta-1,3-dien)
- **Identifikacijska številka (-e)**
- **Število ES:** 270-705-8
- **Število indeks:** 649-203-00-1

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- 4.2 **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 4.3 **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 **Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- 5.2 **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 5.3 **Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- 6.1 **Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- 6.2 **Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- 6.3 **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Skrbeti za zadostno zračenje.
- 6.4 **Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, 31. člen - Uredba (EU) 2020/878

datum izdaje: 26.04.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 26.04.2023

Trgovsko ime: *Cartouches Gas Sécurisée*

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo
- Skladiščenje:
 - Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Ni posebnih zahtev.
 - Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno
 - Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Posodo imeti zaprto.
 - Priporočana temperatura skladiščenja: Temperatura skladiščenja: Temperatura Okolja
- 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora
- Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu: Odpade
- Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti
- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema
- Splošni varnostni in sanitarni ukrepi: Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Zaščito dihal Ni potrebno.
- Zaščito rok

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
- Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.
- Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- Zaščito za oči/obraz Ni potrebno.
- Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
- Splošne navedbe
- Agregatno stanje *plinast*
- Barva: *brezbarven*
- Vonj: *zaznaven*
- Tališče/ledišče: *-187 - -138 °C*
- Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča *-0,5 °C*
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti
- spodnja: *1,8 Vol %*
- zgornja: *15 Vol %*
- Plamenišče: *-60 °C*
- Temperatura razgradnje *Ni določen.*
- pH *Ni določen.*

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, 31. člen - Uredba (EU) 2020/878

datum izdaje: 26.04.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 26.04.2023

Trgovsko ime: *Cartouches Gas Sécurisée*

(nadaljevanje od strani 3)

| | |
|--|--------------------------------|
| · Kinematična viskoznost | |
| · Topnost | |
| · voda pri 20 °C: | 24,4 - 60,4 mg/l |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | 1,09 - 2,8 log POW |
| · Parni tlak pri 20 °C: | 505 hPa |
| · Parni tlak: | |
| · Gostota in/ali relativna gostota | |
| · Gostota: | Ni določen |
| · Relativna gostota pri 20 °C | 0,4228-0,589 g/cm ³ |

| | |
|--|---|
| · 9.2 Drugi podatki | |
| · Videz: | |
| · Oblika: | stisnjen, utekočinjen plin |
| · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost | |
| · Eksplozivne lastnosti: | Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka. |
| · Vsebnost topila: | |
| · organska topila: | 0,0 % |
| · VOC (EC) | 0,00 % |

| | |
|--|--------|
| · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti | |
| · Eksplozivni | odpade |
| · Vnetljivi plini | |
| Zelo lahko vnetljiv plin. | |
| · Aerosoli | odpade |
| · Oksidativni plini | odpade |
| · Plini pod tlakom | |
| Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. | |
| · Vnetljive tekočine | odpade |
| · Vnetljive snovi v trdnem stanju | odpade |
| · Samoreaktivne snovi in zmesi | odpade |
| · Piroforne tekočine | odpade |
| · Piroforne trdne snovi | odpade |
| · Samosegrevajoče se snovi in zmesi | odpade |
| · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| · Oksidativne tekočine | odpade |
| · Oksidativne trdne snovi | odpade |
| · Organski peroksidi | odpade |
| · Jedko za kovine | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivni | odpade |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
 Odprti plamen
 Sparks
 Izogibati se temperaturam nad 50 ° C
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Halogen

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, 31. člen - Uredba (EU) 2020/878

datum izdaje: 26.04.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 26.04.2023

Trgovsko ime: *Cartouches Gas Sécurisée*

(nadaljevanje od strani 4)

- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

Gaz de pétrole (Nota K, <0,1% 1,3-butadičnebuta-1,3-dične)

| | |
|------|---------------------------------|
| 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 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

SI

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, 31. člen - Uredba (EU) 2020/878

datum izdaje: 26.04.2023



Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 26.04.2023

Trgovsko ime: *Cartouches Gas Sécurisée*

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| | |
|---|---|
| · 14.1 Številka ZN in številka ID · ADR, IMDG, IATA | UN2037 |
| · 14.2 Pravilno odpremnno ime ZN · ADR · IMDG, IATA | 2037 MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE) RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES) |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR | |
|  | |
| · Kategorija · Listek za nevarnost | 2.5F Plini 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class · Label | 2 Plini 2.1 |
| · 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant: | Ne |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka nevarnosti (Kemler številka): · EMS-številka: · Stowage Category · Stowage Code | Pozor: Plini - F-D,S-U B SW2 Clear of living quarters. |
| · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni uporaben. |
| · Transport/drugi podatki: | |
| · ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ) · Prevozna skupina · Kod omejitev za predore | 1L Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina 2 D |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 120 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "model regulation": | UN 2037 MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), 2.1 |

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, 31. člen - Uredba (EU) 2020/878

datum izdaje: 26.04.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 26.04.2023

Trgovsko ime: *Cartouches Gas Sécurisée*

(nadaljevanje od strani 6)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 10 t**

· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50 t**

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Državni predpisi:**

· **Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev):** rahlo ogroža vodo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Datum predhodne različice:** 28.03.2023

· **Številka različice predhodne različice:** 5

· **Okrajšave in akronimi:**

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: Vnetljivi plini – Kategorija 1A

Press. Gas (Diss.): Plini pod tlakom – Rastopljeni plin

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**