

# SÄKERHETS DATABLAD

---

## 1. Namnet på produkten och företaget.

---

Identifiering av innehållet/preparat:

### **Butangas**

(Butangas under tryck i produkten Silver Match River Flex 2-pack Blister)

Leverantör: Polyflame Europe  
7 Avenue du Bouton D'Or  
Za Des Petits Carreaxux  
94386 Bonneuil Sur Marne

Distributör: Multi Flame AB  
Okvägen 2, 281 51 Hässleholm  
Tel. +46 (0)451 84501, Fax. +46 (0)451 84582 (Endast kontorstid)

---

## 2. Farliga egenskaper

---

Ytterst brandfarlig kondenserad gas.

Ögon: i kontakt med ögonen kan vätskan eller gasen under tryck orsaka köldskador  
Hud: vätskan kan vid hudkontakt orsaka köldskador  
Inandning: kan orsaka irritation i näsa och hals, huvudvärk, illamående, kräkningar, yrsel, eufori och sömninghet. I dåligt ventilerade eller trånga utrymmen kan inandning av produkten resultera i medvetslöshet och kvävning.  
Brand: Luftblandning innehållande 1.9 – 8.5% butan är explosiv.

---

## 3. Sammansättning/Information om beståndsdelar

---

Kemisk sammansättning: en blandning av kolväten främst propan, iso-butan och n-butan.  
Riskbeteckning: Extremt brandfarlig gas.  
Klassificering: F+ / R12 Extremt brandfarlig.  
CAS-nr: 106-97-8

---

#### 4. Åtgärder vid första hjälpen

---

- Ögonkontakt: spola omedelbart rikligt med vatten i minst 15 minuter. Håll isär ögonlocken och spola hela ögat samt ögonlocken med vatten. Uppsök genast läkarvård.
- Hudkontakt: i händelse av köldskada, placera omedelbart utsatt område under ljummet vatten och håll kvar tills blodcirkulationen återvänt.
- Inandning: för genast bort vederbörande från förorenat område. Låt personen vila och håll denne varm. Om andningen upphört eller ger tecken på att upphöra, påbörja konstgjord andning. Tillkalla genast läkare.
- Intagande: ingen akut läkarvård förmodas eftersom produkten är en gas under normala förhållanden.

---

#### 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

- |  |   |
|--|---|
| Brand/explosionsrisk                         | kan bilda explosiv blandning med luft.                    |
| Förbränningsprodukter                        | karbonoxider, kolmonoxid.                                 |
| Brandbekämpningsåtgärder/<br>släckningsmedel | släckningspulver. Kyl upphettade gasbehållare med vatten. |

---

#### 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

---

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Personligt skydd                     | undvik kontakt med vätska eller ånga.  |
| Miljöbetingad<br>försiktighetsåtgärd | släck alla lågor och brandkällor och skingra ångan. Hindra om möjligt ångan från att nå avlopp, källare. |
| Städmetoder                          | skingra ångan med vattenspray.   |

---

#### 7. Hantering och lagring

---

- |  |   |
|--|---|
| Försiktighetsåtgärder vid<br>hantering | använd ej produkten vid lågor eller brandkällor. Utsätt ej för oxiderande material. |
| Försiktighetsåtgärder vid<br>förvaring | håll borta från värme och spridningskällor.   |

---

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

---

Speciella försiktighetsåtgärder	bruka produkten i väl ventilerade utrymmen.
Andning	undvik utsättning av ånga.
Händer	undvik kontakt.
Ögon	undvik kontakt.
Hud	undvik kontakt.

Exponeringsgräns	lång tid (8 tim TWA): 600 ppm kort tid (10 min): 750 ppm
------------------	---

---

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

Utseende	färglös kondenserad gas.
Lukt	luktfri.
Temperaturegenskaper	kokpunkt: -11° C.
pH	ej tillämplig.
Löslighet –i vatten	olöslig.
Ångtryck (25°C)	3.18 – 3.46 bar.
Densitet	0.552 kg/m <sup>3</sup> .

Antändning –vätska (25°C), luft (15°C)	
-flampunkt	-74 till -104°C.
-självantändningstemperatur	405 - 550°C.
-brandgräns	1.8 – 10.0% i luft.

---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

---

Stabilitet	kan bilda explosiva blandning med luft.
Förhållanden/material att undvika	starkt oxiderande medel, peroxid plast, kloridoxid och koncentrerad nitridsyra.
Vådliga produkter vid upplösning	vanligtvis koldioxid (koloxid vid otillräcklig syretillförsel).

---

## 11. Toxikologisk information

---

Gasen är syreundanträngande och därmed kvävande.

---

## 12. Ekologisk information

---

Bryts ned under atmosfäriska förhållanden. Ingen känd ekologisk skada orsakad av denna produkt.

---

## 13. Avfallshantering

---

Bortskaffande av produkten      kasta ej produkten i områden där det finns risk för att en explosiv blandning uppstår. Punktera ej gasbehållaren. Kasta ej produkten i någon eldstad.

---

## 14. Transportinformation

---

UN Nr                                      1950  
RID – ADR                                Klass 2, ämnes nr 5 F

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

Riskbeteckning                        R12 Extremt brandfarlig kondenserad gas.  
Säkerhetsbeteckning                S16 Håll borta från brandkällor.  
    S9 Förvara i väl ventilerade utrymmen.  
Klassificering/symbol                Extremt brandfarlig / F+.

---

## 16. Annan information

---

Butangasen används i produkten Silver Match River Flex 1-pack. För handhavande av tändaren, se instruktioner på förpackningen. Innehåll per tändare: 1 gram, ca. 2,5ml butangas.