

# SIKKERHETS DATABLAD

---

## 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma.

---

Identifikasjon av substans eller preparat:

### **Butan gass**

(Butan gass i sigarettene Silver Match River Flex 2-pack Blister)

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

Distributør: Multi Flame AB  
Okvägen 2, 281 51 Hässleholm  
Tel. +46 (0)451 84501, Fax. +46 (0)451 84582 (kun åpningstider)

---

## 2. Vikigste faremomenter

---

Ekstremt brannfarlig flytende gass.

Øyne: kontakt med væske eller gass under trykk kan forårsake forfrysning (koldbrann).  
Hud: kontakt med væske kan forårsake forfrysning (koldbrann).  
Innånding: kan muligens forårsake irritasjon i nese og hals, hodeverk, kvalme, oppkast, svimmelhet, eufori, søvnighet. I dårlig ventilerte eller innestengte områder, kan det reultere i bevisstløshet og kvelning.

---

## 3. Stoffblandings sammensetning og stoffenes klassifisering

---

Kjemisk sammensetning: blanding av hydrokarboner som hovedsakelig består av propan, isobutan og n-butan.  
Risikosekninger: Ekstremt brannfarlig gass.  
Klassifisering: Ekstremt brannfarlig gass / F+.  
CAS-nr: 106-97-8  
EC-nr: 203-448-7

---

#### 4. Førstehjelpstiltak

---

- Øyekontakt: skyll straks grundig med store mengder vann i minst 15 minutter. Hold øyelokkene fra hverandre under skylling for å rense alle overflater på øyne og øyelokk med vann. Kontakt lege øyeblikkelig.
- Hudkontakt: i tilfelle koldbrann, plasser påvirket hudområde i lunkent till varmt vann, og hold det nedsenket til sirkulasjonen kommer tilbake.
- Innånding: fjern pasienten øyeblikkelig til et ikke-kontaminert område. Sørg for at pasienten er varm og får hvile. Hvis pusting har stoppet eller det er tegn på at pusten svikter, skal du øyeblikkelig gå i gang med kunstig ånderett. Kontakt lege øyeblikkelig.
- Svelging: ingen nødbehandling ventet, da prduktet under normale tilstander er en gass.
- Øyeblikkelig medisinsk råd: kraftig innånding/overeksponering kan muligens gjøre hjertet mottakelig for katekolamin –fremkalt arytmi. Gi **IKKE** katekolaminer til en overeksponert person.

---

#### 5. Tiltak ved brannslukning

---

- Spesiell brann-/eksplosjonsfare: kan danne eksplosiv blanding med luft.
- Brannfarlige produkter: oksider fra karbon.
- Brannslukningsprosedyrer/-midler: kun tørt pulver.

---

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

- Personlig beskyttelse: unngå kontakt med væske og dunst.
- Miljømessige forsiktighetsregler: slukk all åpen ild og antenningskilder, disperger dunst.
- Rengjøringsmetoder: disperger dunst ved vannsprøyting.

---

#### 7. Håndtering og oppbevaring

---

- Forholdsregler under håndtering: ikke bruk i nærheten av åpen ild og varmekilder.
- Forholdsregler under oppbevaring: oppbevar borte fra varme- og antenningskilder.

---

## 8. Eksponeringskontroll og personlig vern

---

Spesielle beskyttelseiltak:	bruk i godt ventilerte områder.
Åndedrett:	unngå eksponering for dunst.
Hånd:	unngå kontakt.
Øyne:	unngå kontakt.
Hud:	unngå kontakt.

Eksponeringsbegrensninger:	langsiktig (8 t TWA): 600 ppm kortsiktig (10 min.): 750 ppm
----------------------------	----------------------------------------------------------------

---

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

---

Fysisk tilstand:	fargeløs flytende gass.
Lukt:	luktfri.
Temperaturkarakteristikk:	kokepunkt: -11° C.
pH:	gjelder ikke.
Løselighet –i vann:	uoppløselig.
Trykk på dunst (25°C):	3.18 – 3.46 bar.
Tetthet:	0.552 kg/m <sup>3</sup> .

Brennbarhet:	-væske (25°C) -dunst (15°C)
-flammepunkt:	-74 til -104°C.
-selvtenningstemperatur:	405 - 550°C.
-tennbare begrensninger:	1.8 – 10.0% i luft.

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

Stabilitet:	kan danne eksplosiv blanding med luft.
Tilstander/Materialer som skal unngås:	sterke oksidasjonsmidler, peroksid, plast, klordioksid, og konsentrert saltpetersyre.
Farlige nedbrytningsprodukter:	normalt sett karbondioksid (karbonmonoksid hvis mangel på oksygentilførsel).

---

### 11. Opplysninger om helsefara

---

Kan senke konsentrasjonen av syre, risiko for kvelning.

---

### 12. Miljøopplysninger

---

Mobilitet: fordamper i atmosfære.  
Bestandighet og nedbryting: nedbrytes under atmosfæriske tilstander.  
Miljøgiftighet: ingen kjent økologisk skade påført av dette produktet.

---

### 13. Fjerning av kjemikalieavfall

---

Fjerning av produkt: må ikke fjernes på områder hvor det er fare for å danne en eksplosiv blanding.

---

### 14. Opplysninger om transport

---

UN Nr 1057 (sigarettene med ekstremt brannfarlig gass)  
RID – ADR 2, 6 F

---

### 15. Opplysninger om lover og foreskrifter

---

Kjemikalie- (Fareinformasjon og emballasje) regulati v:  
-Risikosegning: R12 Ekstremt brannfarlig flytende gass.  
-Sikkerhetssetninger: S16 Holdes vekk fra antenningskilder –Røking forbudt.  
S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.  
-Klassifisering/symbol: Ekstremt brannfarlig/F+.  
Eksponeringsbegrensinger: langsiktig (8t TWA): 600 ppm  
kortsiktig (10 min.): 750 ppm

---

### 16. Other information

---

Anbefalt bruk: gass i produktet Silver Match River Flex 1-pc Blister