

SÄKERHETS DATABLAD

1. Namnet på produkten och företaget.

Identifiering av innehållet/preparat:

Butangas

(Butangas under tryck i produkten Unilite Duoflame 2-pack Blister)

Leverantör: Unilight B.V.
Produktieweg 1g
NL-6045 JC Roermond

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/
släckningsmedel släckningspulver. Kyl upphettade gasbehållare med vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

- Personligt skydd undvik kontakt med vätska eller ånga.
- Miljöbetingad 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 hantering använd ej produkten vid lågor eller brandkällor. Utsätt ej för oxiderande material.
- Försiktighetsåtgärder vid 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 ³ .

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, klordioxid 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 Unilite Duoflame 2-pack. För handhavande av tändaren, se instruktioner på förpackningen.