

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn	Butangas	
Produktkod	702150	Gas 50g
	702289	Gas 277g
	702185	Gas 185g
	702175	Gas 170g
	702350	Gas 350g

Anv område Campingutrustning, gasbrännare.

Nödtelefon 112 SOS Alarm  
Giftnformationscentralen: +46(0)8-331231

Leverantör  
Rekri8 Ltd., Unit 34, Meadow Industrial Estate,  
Water Street, Stockport, Cheshire SK12BU,  
England

Distributör  
Lobomatic AB  
Örebrogatan 33, 25250 Helsingborg  
+46(0)42-21 81 11

## 2. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/Beredning: Beredning

Ämne	CAS-Nr	EINECS	Farokod	R-fraser
Butan 75,84%	106-97-8	203-448-7	F+	R12
Isobutan 22,57%	75-28-5	200-857-2	F+	R12
Propan 1,18%	74-98-6	200-827-9	F+	R12

\*Komplett text för alla fraser finns i punkt 15.

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

Klassning: F+, Extremt brandfarlig gas.



Gasol i gasfas är tyngre än luft och sprider sig därför längs marken. Kan antändas långt ifrån källan. Extremt brandfarlig gas och vätska. I dåligt ventilerade utrymmen undantränger gasen luftens syre med risk för syrebrist skador, men även risk för sensibilisering av hjärtat föreligger med risk för allvarliga ventrikulära arytmier. Kan orsaka köldskador vid hudkontakt p.g.a den låga kokpunkten. Verkar förslöande i höga koncentrationer.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### Inandning

För personen i säkerhet till område med frisk luft. OBS! Kvävningssymptom (asfyxi) är lömskt genom att symptomen kommer smygande och den drabbade sällan märker det innan det är för sent. Vid kvävningssymptom (asfyxi) transporteras den sjuke snabbt ut i friska luften, ges oxygen (av utbildad personal) eller ges konstgjord andning. Få aldrig en medvetlös person att kräkas eller dricka vätska. Läkare tillkallas eller uppsöks snarast.

### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder om de inte fastnat i huden. Blöt kläderna med vatten först. Tvätta huden snarast med tvål och vatten. Hudkontakt med vätska kan orsaka köldskador. Sår kan täckas över med sterila kompresser. Avlägsna ej kläder som har fastnat på skadad hud. Smörj EJ in sår med salva, pulver etc. Köldskada ska behandlas av läkare.

### Ögonkontakt

Skölj genast med mycket vatten eller ögonvätska. Helst tempererat vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Håll ögonen vidöppna. Om symptom kvarstår kontakta läkare. Genast till sjukhus för omedelbar undersökning och behandling om köldskada inträffat.

### Förtäring

Bedöms ej vara sannolik exponeringsväg.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Kyl upphettade behållare med rikligt med vatten eller vattendimma.

Bortforsla brandutsatta gasflaskor om detta kan ske utan risk.

Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.

Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Vid stora gasutsläpp skall området utrymmas.

Kontakta brandkår.

Beakta riskerna för gnistanvändning.

Se till att luftväxlingen är tillräcklig, risk för kvävning p.g.a. syrebrist.

Hindra gasen från att nå lågpunkter som avloppssystem, källare eller gropar.

## 7. HANtering OCH LAGRING

**Hantering:** Hanteras varsamt och skall ej utsättas för vassa föremål eller oxiderande material.

**Lagring:** Förvaras svalt på torr plats med tillgång till god ventilation och vid temperatur understigande +50°C.

Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Använd skyddsglasögon, gummihandskar och kläder i icke akrylmaterial vid upprepade av- och påmonteringar av behållare.

Gasen skall hanteras i väl ventilerade utrymmen. Rök inte under hantering av produkten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Kokpunkt	+0,5°
Smältpunkt	-137°C
Självantändningstemp.	>+405°C
Explosionsgränser	1,9-8,5 vol % i luft
Ångtryck mm Hg	1520 vid +18°C
Densitet	0,599 kg/m3 vid +20°C
Relativ densitet	2,05 (luft =1)
Färg	Färglös
Luktmedel	Tillsatt (peppar)

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hantlingsförhållanden.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ej irriterande. Inandning av halter över 10% kan orsaka en narkotisk effekt : huvudvärk, illamående, matthet, synstörningar, dåsigheit, berusningskänsla och yrsel.

Inandning av höga halter kan påverka CNS och blockera syreupptagningsförmågan. Kan orsaka medvetlöshet och död. I dåligt ventilerade utrymmen undantränger gasen luftens syre med risk för syrebrist skador, men även risk för sensibilisering av hjärtat föreligger med risk för allvarliga ventrikulära arytmier.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Ingen känd miljöpåverkan av denna produkt.

## 13. AVFALLSHANtering

Lämnas in pystem på plats avsedd för återvinning. Punktera inte behållaren. Kasta inte i kamin eller annan eldstad.

Släpp inte ut gasen där det finns risk för bildning av explosiva blandningar i luften.

Kontakta leverantören om ytterligare vägledning behövs.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

UN Nr	1950
RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg)	
Klass 2	Klassificeringskod 5 F

IMDG (sjö)

Class 2.1 EmS F-D, S-U MFAG No 620

Label 2.1 Marine pollutant: No

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farokod:	F+, Extremt brandfarligt
Riskfraser:	R12 Extremt brandfarligt.
Skyddsfraser:	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. S16 Förvaras åtskild från antändningskällor – Rökning förbjuden.

## 16. ANNAN INFORMATION

Extremt brandfarligt. F+



Kontakt med vätskan kan orsaka köldskador. Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal