

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Namnet på ämnet eller blandningen**      **Butangas**

**Artikelnummer**      482415

**Användning av ämnet eller blandningen**

Butangas eller butan/propangasblandning under tryck för drift av campingutrustning t.ex. kök, lyktor och brännare. Säkerhetsdatablad nr 1. Edition 2010-11-26. Omräknat till GHS/CLP 2010-11-29.

**Namnet på bolaget/företaget**

Primagaz Sverige AB  
Kraftverksvägen  
444 32 Stenungsund

**Telefonnummer för nödsituationer**

Alf Hellgren  
Telefon: +46 (0)157 180 29  
Mobil: +46 (0)705 740387  
E-Post: ahe@primagaz.se

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112  
Giftinformationscentralen icke-akut: Tel 08-33 12 31

Varan består av en blandning av flera olika ämnen.

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt "EG 1907/2006: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006... (REACH), Bilaga I: ALLMÄNNA BESTÄMMELSER OM BEDÖMNING AV ÄMNEN OCH UTARBETANDE AV KEMIKALIESÄKERHETS RAPPORTER" har ännu ej utförts.

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

**Faroklassificering enligt 67/548/EEG.**

Extremt brandfarligt

**Riskfraser**

R12 Extremt brandfarligt

**Viktiga råd för säker hantering**

Produkten innehåller extremt brandfarlig gas. Explosiv blandning med luft kan uppkomma vid utsläpp av även små mängder i slutet rum. Sörj för god ventilation och håll produkten avskild från värme och antändningskällor. Se även punkt 5-9.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Märkning enligt 67/548/EEG**

Kemiskt namn	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Farosymbol(er)
BUTAN	203-448-7	106-97-8	70 - 89,99%	F+; R12
ISOBUTAN	200-857-2	75-28-5	20 - 24,99%	F+; R12
PROPAN	200-827-9	74-98-6	1 - 2,49%	F+; R12

Klassifikation: \*: Ej märkningspliktig; C: Frätande; E: Explosivt; F+: Extremt brandfarligt; F: Mycket brandfarligt; N: Miljöfarlig; O: Oxiderande; R: Radioaktiv; T: Giftig; T+: Mycket giftig; V: Varning. Risker dåligt kända; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande; NOMEN OBLITUM: Ospecificerat, i sammanhanget harmlöst, ämne; Fullständig förklaring till R-fraser: Se punkt 16.

## Märkning enligt 1272/2008/EG (GHS/CLP)

### Kemiskt namn

### Farosymbol(er)

BUTAN



Fara H220;



Fara H350 H340; NE

ISOBUTAN



Fara H220;



Fara H350 H340; NE

PROPAN



Fara H220; NH; NE

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se punkt 16. NP, NH och NE betyder att produkten är bedömd med avseende på fysikaliska faror, hälsofaror respektive miljöfaror varvid ingen märkning ska ske

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### Generellt

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft samt skölj näsa, mun och svalg med vatten; Kvarstår symptom uppsök läkare.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid minsta tvekan eller om symtom kvarstår, sök läkare.

### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft eller syrgas, och för snarast till sjukhus.

### Vid kontakt med ögonen

För säkerhets skull, spola ögat med vatten; Om symtom uppkommer, kontakta läkare.

### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Värm utsatt kroppsdel i varmvatten om köldskada uppstått.

### Förebyggande av förtäring

Ej angivet

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.

Gasbehållare med extremt brandfarlig gas. Bringas i säkerhet vid brand eller hotande brand. Observera risken för explosion om branden pågått mer än 10 minuter eller om gastuben utsatts för direkt påverkan av brinnande material.

### Produktens brandegenskaper

Brandfarlig gas.

### Lämpliga släckmedel

Släckes med pulver eller koldioxid; Brandman kan använda spridd vattenstråle.

### Får ej släckas med

Bör ej släckas med vatten.

### Farliga förbränningsgaser

Gasen bildar explosiv blandning med luft.

### Skydd för räddningspersonal

Släckning ska ske på stort avstånd på grund av explosionsfaran.

Vid brand använd friskluftsmask.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Inandas ej gasen.

Observera risken för antändning och explosion.

Utrym området och ventiler bort ångorna.

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.

Bryt strömtillförsel med huvudbrytare men ej med brytare i rummet där spill skett.

Observera risken för gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Tag ej av kläder i det rum där spill skett.

### Personliga skyddsåtgärder

Gasmask med filter typ A (brun) skyddande mot organiska gaser och ångor med kokpunkt > 65 C eller dammfilter IIb (P2) kan behövas vid sanering.

### Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

### Rengöringsmetoder

Utrym utsläppsplatsen, stäng till och kalla på räddningstjänsten (Nödtel 112). Observera risken för gasexplosion.

### Övriga upplysningar

Ej angivet

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### Allmänna råd för hantering och lagring

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

### Krav på arbetslokaler

Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.

### Hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i punkt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras. Förebygg statisk elektricitet genom halvledande golv och skosulor och en luftfuktighet över 50%.

### Lagring

#### Lagringstemperatur

Lagras ej över normal rumstemperatur.

#### Speciella lagringsförhållanden

Förvaras ej i närheten av syrgas eller annan oxiderande gas.

### Specifika användningsområden

Förvaras ej i närheten av syrgas eller annan oxiderande gas.

### Fulltext för skyddsanvisningar vilka kan tillämpas på denna produkt, samt kompletterande säkerhetsinformation

P201	Begär särskilda instruktioner före användning
P202	Läs säkerhetsanvisningarna och se till att du har förstått dem innan du använder produkten
P281	Använd lämplig personlig skyddsutrustning
P308+P313	Om du exponerats eller utsätts på annat sätt: Sök läkarvård
P405	Förvaras inlåst
P501	Innehållet/behållaren lämnas till...

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

#### Gränsvärden för exponering

Samtliga ingredienser (se punkt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

#### Begränsning av exponeringen

Låt inte denna produkt onödigtvis komma i kontakt med människor eller djur och hantera den i alla avseenden med respekt för att den kan vara skadlig.

### Förebyggande åtgärder

#### Krav på ventilation

Hanteras i lokal med god ventilation.

Hanteras i dragskåp eller utrymme med motsvarande säkerhet.

#### Krav på fasta installationer

Utrymningsplan ska finnas och utrymningsvägarna får ej vara blockerade.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

#### Allmänna råd för förebyggande av skada

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Kontrollera regelbundet slangar och förslutningar med avseende på gasläckage.

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

### Personlig skyddsutrustning

#### Allmänt

Arbetsplatsen ska i första hand ordnas så att personligt skydd endast skall behövas i undantagsfall, t ex i samband med service eller haverier.

Gasmask med filter avsett för förekommande farliga kemikalier bör vara placerad så att den kan tas på utanför den plats där spill eller haveri kan ske.

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn.

Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

#### Arbetskläder

För val av arbetskläder rekommenderas att företagshälsovård eller annan expertis rådfrågas:

Använd ej kläder av syntetmaterial som kan ge upphov till statisk elektricitet.

Använd skor med halvledande sula för undvikande av uppladdning med statisk elektricitet.

#### Andningsskydd

Friskluftsmask kan behövas.

#### Handskydd

Handskar som skyddar mot kyla kan behövas.

För val av rätt material hänvisas till leverantör av skyddshanskar. Visa detta säkerhetsdatablad.

#### Ögonskydd

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon med sidoskydd.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Hudskydd

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

### Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexposition, se punkt 12.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Allmän information

#### Utseende

Färglös gasblandning

#### Aggregationstillstånd

Gas eller gasblandning

## Lukt

Peppar (tillsatt)

## Bestämmelser med anledning av allmän hälso- eller miljöfara

### Kokpunkt/kokpunktsintervall

0.5 °C vid atmosfärtryck (101325 Pa)

### Flampunkt

-83.0 °C

### Brandfarlighet

brandfarlig gas

Antändningstemperatur: Ej angivet

### Explosiva egenskaper

Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiva blandningar med luft

### Explosionsområde

Nedre explosionsgräns: 1.9%

Övre explosionsgräns: 8.5%

## Övrig fysikalisk och kemisk information

### Smältpunkt/smältpunktsintervall

-137 °C

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### Stabilitet

Ämnet är stabilt; Observera dock övriga reaktiva egenskaper.

### Förhållanden som ska undvikas

Reagerar häftigt med oxidationsmedel

### Material som skall undvikas

Kan skada packningar, lackade eller målade ytor, fettbehandlingar, naturgummi och vissa syntetiska material

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Allmän eller ospecifik toxicitet

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess brandfarlighet.

### Toxikokinetik, metabolism och distribution

#### Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

### Frätande och irriterande effekter

Ej angivet

### Övrig toxikologisk information.

#### Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Vid höga halter bedövande eller narkotisk effekt.

#### Påverkan på människans mikroflora

Inverkan på människans mikroflora kan ej påvisas eller är obetydlig.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitet

#### Allmän information

I de kvantiteter som denna produkt används kan man bortse från påverkan på miljön. Observera dock att närmiljön kan påverkas och att alla utsläpp i naturen kan påverka ekosystemen.

Undvik allt utsläpp i luften.

#### Global påverkan på atmosfären

Råmaterialens ursprung är inte känd men kan delvis komma från fossila material. Produkten i den form den tillhandahålls är inte skadlig för atmosfären. Tillskottet av koldioxid vid förbränningen är försumbar.

## Rörlighet

### Allmän information om rörlighet i naturen

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljökadlig av denna anledning.

### Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

### Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

## Andra skadliga effekter

### Påverkan på närmiljön

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### Avfallshantering för produkten

#### Allmänna anvisningar för avfallshantering

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.

#### Återvinning av produkten

Små mängder återvinns normalt inte; För större mängder kontakta leverantören.

### Transport av avfallet

#### Avfallsklassificering enligt ADR-S Bilaga S (Uppdaterat: SRVFS 2005:8)

Ej angivet

### Avfallshantering för förpackningsmaterialet

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### UN-nummer

1950

### Officiell transportbenämning

AEROSOLER brandfarliga

### ADR-Klass

2: Gaser

### ADR Riskgrupp

5F:

### Transportmärkning enligt ADR (2009)



## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### Riskfraser

R12 Extremt brandfarligt

### Farosymbol(er)



F+  
Extremt  
brandfarligt

### Säkerhetsfraser

- S2 Förvaras oåtkomligt för barn
- S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats
- S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden
- S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

### Märkning enligt GHS/CLP

#### Fysikaliska faror

- Faroangivelse
- Extremt brandfarlig gas



Fara

#### Faror för människors hälsa

- Faroangivelse
- saknas

#### Faror för miljön

- Faroangivelse
- saknas

Skyddsanvisningar ska begränsas men anvisningar saknas ännu. Se punkt 7 för samtliga tillämpliga skyddsanvisningar.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

### Fulltext för riskfraser nämnda i punkt 3 samt kompletterande riskinformation

- R12 Extremt brandfarligt

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i punkt 3, samt kompletterande faroinformation

- H220 Extremt brandfarlig gas
- H350 Kan orsaka cancer
- H340 Kan orsaka genetiska defekter

### Revisioner av detta dokument

- Den första editionen av detta dokument fastställdes 2010-11-29
- Denna version fastställdes 2010-11-26.
- Omräknat till GHS/CLP 2010-11-29.

### Uppgifter om detta dokument

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, Antivenena AB, Evastigen 9, SE-590 71 Ljungsbro, Sverige.