

## SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 02-01-2017

SDS version: 1.0

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Butan/isobutan Gas

Produkt-nr.: 40251, 40256, 40350, 40351, 52756, 52757, 91820

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkt användning: Gas för hemmabruk.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företagets namn och adress:

SAM Partner A/S & G.Funder A/S

Kokbjerg 31

DK-6000 Kolding

Tlf: +45 88 44 33 00

[www.sampartner.dk](http://www.sampartner.dk)

##### Kontaktperson och mail:

[info@sampartner.dk](mailto:info@sampartner.dk)

##### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: DH

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Flam. Gas 1, Press.Gas; H220, H280.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord:

Fara

Extremt brandfarlig gas. (H220)

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. (H280)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt. (P377)

Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. (P381)

Förvaras på väl ventilerad plats. (P403)

Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

### 2.3 Andra faror

-

#### Annan märkning:

-

#### Annat

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Butan	601-004-00-0	106-97-8/ 203-448-7	Flam. Gas 1, Press.Gas; H220, H280	50-100	-
Isobutan	601-004-00-0	75-28-5/ 200-857-2	Flam. Gas 1, Press.Gas; H220, H280	20-50	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.
Fortäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av obehag. Vid frostskada: skölj med rikliga mängder ljummet vatten (max 37°C). Ta inte bort kläder förrän de har tinat. Sök läkare.
Kontakt med ögonen:	Skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Brännskada:	Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig gas. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som CO<sub>x</sub> kan frigöras. Avger tät, svart rök vid brand. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Undvik inandning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ej relevant. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ej relevant. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden, i första hand utomhus. Rökning och öppen eld förbjudet. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Undvik direkt solljus.

Förvaras brandsäkert.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

#### 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering: -

#### DNEL/PNEC:

Inga data.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

#### Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd:	Erfordras ej. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Handskar:	Erfordras ej.
Ögonskydd:	Erfordras ej.
skyddskläder:	Erfordras ej.

#### Åtgärder för att minska miljöexponering

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Färglös gas
Lukt:	Karakteristisk - Obehaglig
Lukttröskel:	-
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	- 138,2
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	- 0,5
Flampunkt (°C):	Min. -60
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	365 °C
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	8,5 / 1,5
Ångtryck (Pa):	300000
Ångdensitet (mmHg, 20 °C):	-
Relativ densitet (vatten = 1):	-
Löslighet:	Kan inte blandas med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	287
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

### 9.2. Övrig information

VOC (V/V%)	-
VOC (g/L)	-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ej reaktiv.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar. Brännbar vid temperaturer över flampunkten.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO<sub>x</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Butan / Isobutan	Inhalation	Mouse	LC50 / 2 h	1237 mg/L air

Symptomer:

**Inandning:** Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsigthet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

**Förtäring:** Förtäring kan orsaka obehag.

**Hudkontakt:** Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

**Ögonkontakt:** Kan orsaka ögonirritation.

**Långsiktiga effekter:**

Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Butan / Isobutan	96 h	Fish	LC50	27.98 mg/L
Butan / Isobutan	48 h	Daphnia	LC50	14.22 mg/L
Butan / Isobutan	96 h	Algae	EC50	7.71 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Butan / Isobutan	Ja	Biodegradation test, predates, OECD test	100 % efter 385,5 h

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Butan / Isobutan	Nej	1.09	-

### 12.4. Rörligheten i jord

-

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

**EWC-kod:**

16 05 04

**Annan märkning:**

-

**Förorenat förpackning:**

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

---

#### AVSNITT 14: Transportinformation

---

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

##### 14.1 -14.4.

##### ADR

UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
2037	SMÅBEHÅLLARE INNEHÅLLANDE GAS	2.1	-

##### IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
2037	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	2.1	-

##### 14.5. Miljöfaror

-

##### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

##### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

---

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

##### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

-

##### Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

##### Krav på särskild utbildning:

-

##### Annan märkning:

-

##### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

---

#### AVSNITT 16: Annan information

---

##### Annan information:

##### Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

##### Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H220 - Extremt brandfarlig gas.

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

**Annat**

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

**Ändringar har gjorts i de följande:**

-

**Detta datablad ersätter version:**

-

---