

<b>RIMAC</b> SISAB AB	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revision: 1.0
	<b>MIXGAS</b> <b>503498</b>	Datum: 9/11/2010

### 1. NAVNET PÅ STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>Produktnavn:</b>	RIMAC Butane Propane Mixed Gas gassbeholder art nr. 503498, 330g, 600ml
<b>Leverandør:</b>	Sievert AB
<b>Adresse:</b>	Box 197 541 24 Skövde Sverige
<b>Telefonnummer:</b>	0046-500-41 51 00 (kontortid 8.00 til 16.00)
<b>E-post:</b>	info@sisab.info

### 2. FARLIGE EGENSKAPER



Fare

<b>Farosymbolskoder:</b>	<b>H220</b>
<b>Signalord:</b>	<b>Fare</b>
<b>Farobetegnelse:</b>	<b>H 220 : Ekstremt brennbart</b>

#### Sikkerhetssetninger:

- **Generell:** **P 102** : Oppbevares utilgjengelig for barn
- **Forebygging:** **P 220** : Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt
- **Lagring:** **P 403** : Oppbevares på et godt ventilert sted


Trykkbeholder må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C og beskyttes mot direkte sollys  
 Utskifting av trykkbeholder må skje utendørs, vekk fra antennelseskilder.  
 Trykkbeholdere må oppbevares tørt og kjølig.  
 Store gassutslipp i dårlig ventilerte lokaler kan føre til syremangel.

### 3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM BESTANDDELER

Stoff	EINECS-nr.	CAS-nr.	Vekt %	Fare
Butan	203-448-7	106-97-8	65	H 220
Propan	200-827-9	74-98-6	35	H 220

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Innånding:</b>	Flytt til frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende åndedrettsbesvær.
<b>Hudkontakt:</b>	Generelt ikke irriterende ved hudkontakt. Hvis kjøleskade oppstår, skyll med lunkent vann (20-30°C). BRUK IKKE VARMT VANN. Kontakt lege.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Skyll øynene med rikelig lunkent vann (20-30°C) i 15 minutter. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Inntak:</b>	Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

 SISAB AB	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revision: 1.0
	<b>MIXGAS</b> <b>503498</b>	Datum: 9/11/2010

#### 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	CO2, sand og slukningspulver. Bruk ikke vann.
<b>Slukningsmidler som ikke må brukes av sikkerhetsgrunner:</b>	Vann, vann under trykk.
<b>Spesiell verneutrustning for brannslukningspersonal:</b>	Det er ikke behov for spesielt verneutstyr.

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>Tiltak til beskyttelse av mennesker:</b>	Bruk verneutstyr. Hold ubeskyttede personer på avstand. Fjern antenneskilder.
<b>Tiltak til beskyttelse av miljøet</b>	Ingen spesielle tiltak er påkrevet.
<b>Saneringsmetoder:</b>	Sørg for god ventilasjon. Skyll ikke med vann eller lignende, vannbaserte rengjøringsmidler.

#### 7. HÅNDBLING OG LAGRING

<b>Informasjon for sikker håndtering:</b>	Sørg for god ventilasjon ved arbeidsplassen. Håndter beholderen med varsomhet.
<b>Tiltak for å forhindre brann eller eksplosjon.</b>	Hold antenneskilder borte – røyking forbudt. Beskytt mot statisk elektrisitet. Trykkbeholder må beskyttes mot direkte sollys og ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Beholdere må ikke punkteres eller brennes, selv om de er tomme.
<b>Spesielle krav til lagerlokale eller lagringskar:</b>	Oppbevares kjølig på tørt sted med tilgang til god ventilasjon. Overhold offisielle forskrifter om lagring av trykkbeholdere.
<b>Annen informasjon om lagring:</b>	Må beskyttes mot varme og direkte sollys.

#### 8. BEGRENSNING AV EKSPONERINGEN/PERSONVERN

<b>Ytterligere informasjon om krav til lokaler og personverntiltak:</b>	Ingen ytterligere informasjon, se avsnitt 7.
---	--

#### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form:</b>	Kondensert gass	<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Produktet selvantenner ikke.
<b>Farge:</b>	Fargeløs:	<b>Ekspljosjonsgrense:</b>	1,5 – 10,9 vol %
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk	<b>Damptrykk ved 20°C:</b>	4,01 bar
<b>Kokepunkt:</b>	-44°C	<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	0,550 Kg/m3
<b>Flammepunkt:</b>	<0°C	<b>Blandbarhet med vann:</b>	Ikke blandbar eller vanskelig å blande.
<b>Antennelsestemperatur:</b>	365°C	<b>Organisk løsemiddel:</b>	100%

 <b>SISAB AB</b>	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revision: 1.0
	<b>MIXGAS</b> <b>503498</b>	Datum: 9/11/2010

#### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Forhold som må unngås:** Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

**Farlige reaksjoner:** Ingen kjente farlige reaksjoner.

**Farlige omdanningsprodukter:** Ingen kjente farlige omdanningsprodukter.

#### 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

**Farer ved innånding:** Propan/butan er en svakt narkotisk gass, og kan ved høye konsentrasjoner irritere slimhinner og forårsake kvelning. Kvelningseffekten er proporsjonal med reduksjonen av oksygenets partialtrykk i åndingsluften som forårsakes av en blanding av propan/butan og luft. Når oksygeninnholdet har sunket til tre firedeler eller mindre av det normale innholdet oppstår asfyksi. Kroppen oppfatter dette som oksygenmangel og reagerer (ved konsentrasjoner på 50 vol. - % propan/butan i luften) med klare kvelningssymptomer i form av åndenød og raskt åndedrett, samtidig som reaksjonsevnen svekkes og muskelkoordinasjonen forverres. Alvorligere tilfeller (ved konsentrasjoner på 75 vol. - % propan/butan i luften) kan føre til bevisstløshet og død.

**Fare ved berøring:** Propan/butan i væskeform eller som aktuell gass kan gi alvorlige frostskafer på hud og øyne. Hvis propan/butan i væskeform kommer i kontakt med gjenstander som har høyere temperatur enn væsken, oppstår kraftig koking og spruting.

#### 12. ØKOTOKSIKOLOGISK INFORMASJON

**Generell informasjon:** Vanligvis ikke skadelig for vann.

#### 13. AVFALLSHÅNDTERING

**Anbefaling:** Beholdere må ikke punkteres eller brennes, selv om de er tomme. Beholdere må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Må ikke tømmes i avløpssystemet. Innlever på gjenvinningsstasjon i samsvar med gjeldende forskrifter.

**EC-kode:** 16 05 05. Andre gasser i trykkbeholdere enn de som angis i 16 05 04.

<b>RIMAC</b> SISAB AB	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revision: 1.0
	<b>MIXGAS</b> <b>503498</b>	Datum: 9/11/2010

#### 14. TRANSPORTINFORMASJON

##### Landtransport ADR / RID (Bil og tog)

<b>Klasse:</b>	2
<b>UN-nummer:</b>	1950
<b>Klassifiseringskode:</b>	5F
<b>Etiketter:</b>	2.1
<b>Beskrivelse av gods:</b>	1950 AEROSOLS brannfarlige, LQ

##### Sjøtransport IMDG

<b>Klasse:</b>	2
<b>UN-nummer:</b>	1950
<b>Havforurensende:</b>	Nei
<b>Forsendelsesnavn:</b>	1950 AEROSOLS brannfarlige, LQ

##### Flytransport ICAO / IATA

<b>Klasse:</b>	2
<b>UN-nummer:</b>	1950
<b>Etiketter:</b>	2.1
<b>Forsendelsesnavn:</b>	1950 AEROSOLS brannfarlige, LQ

#### 15. GJELDENE FORSKIFTER

Merking i samsvar med 1272/2008/EG (GHS/CLP)

Symbol:



Fare

<b>Farosymbolkoder:</b>	H 220
<b>Signalord:</b>	Fare
<b>Farobetegnelse:</b>	H 220 : Ekstremt brennbart
<b>Sikkerhetssetninger:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Generell:</b> <b>P 102</b> : Oppbevares utilgjengelig for barn</li> <li>- <b>Forebygging:</b> <b>P 220</b> : Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt</li> <li>- <b>Lagring:</b> <b>P 403</b> : Oppbevares på et godt ventilert sted</li> </ul>

#### BRANNFARLIG GASS UNDER TRYKK

Må beskyttes mot direkte sollys. Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Gjelder også for tomme beholdere. Oppvares utilgjengelig for barn. Må kun brukes med Sievert skrupatronapparater. Følg bruksanvisningen som leveres med gassapparatene. ADVARSEL: MÅ IKKE GJENFYLLES. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Utveksling av beholder: må skje utendørs, vekk fra antennelseskilder. Steng gassapparatets ventil. Løsne apparatet fra beholderen. Bytt pakning på apparatet hvis den er skadd eller ikke til stede. Gjengene i skrueforbindelsen må ikke skades. Skru kun fast med håndkraft. Oppbevares kjølig og tørt. Kastes på et trygt sted. Denne beholderen oppfyller EN 417.

 <b>SISAB AB</b>	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revision: 1.0
	<b>MIXGAS</b> <b>503498</b>	Datum: 9/11/2010

#### 16. ANNEN INFORMASJON

All informasjon i dette datasikkerhetsbladet anses for å være korrekt og pålitelig. Det fremsettes imidlertid ingen garanti med hensyn til om informasjonen er korrekt eller om anbefalingenes egnethet. Det er brukerens ansvar å forvise seg om produktets sikkerhet og toksisitet under sine egne bruksforhold og å etterfølge alle gjeldene lover og forskrifter.

**Farosymbolskoder: H220**

**Signalord: Fare**

**Farobetegnelse: H 220 : Ekstremt brennbart**

**Sikkerhetssetninger:**

- **Generell: P 102** : Oppbevares utilgjengelig for barn
- **Forebygning: P 220** : Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt
- **Lagring: P 403** : Oppbevares på et godt ventilert sted