

RIMAC SISAB AB	SÄKERHETS DATABLAD	Revision: 1.0
	MIXGAS 503498	Datum: 8/11/2011

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn:	RIMAC Butane Propane Mixed Gas gasbehållare art nr. 503498, 330g, 600ml
Leverantör:	Sievert AB
Adress:	Box 197 541 24 Skövde Sverige
Telefonnummer:	0500-41 51 00 (kontorstid)
E-mail:	info@sisab.info

2. FARLIGA EGENSKAPER



Fara

Farosymbolskoder: H220

Signalord: Fara

Faroangivelser: H 220 : Extremt lättantändligt

Skyddsangivelser:

- Allmänt: P 102 : Förvaras oåtkomligt för barn
- Förebyggande: P 220 : Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/hetaytor. – Rökning förbjuden.
- Förvaring: P 403 : Förvaras på väl ventilerad plats.


Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50°C, skyddas mot direkt solbestrålning.
 Byte av tryckbehållare utförs utomhus, fritt från antändningskällor.
 Tryckbehållare förvaras på torr och sval plats.
 Stora gasutsläpp i icke ventilerade lokaler kan leda till syrebrist.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	EINECS-nr	CAS-nr	Vikt %	Klassificering
Butan	203-448-7	106-97-8	65	H220
Propan	200-827-9	74-98-6	35	H220

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:	Flytta till frisk luft. Uppsök läkare vid kvarstående andningsbesvär.
Hudkontakt:	Generellt inte irriterande vid hudkontakt. Om kylskada uppstår skölj med ljummet vatten (20-30°C). ANVÄND INTE VARMT VATTEN. Kontakta läkare.
Kontakt med ögon:	Skölj ögonen rikligt med rinnande ljummet vatten (20-30°C) under 15 minuter. Kontakta läkare om symtom kvarstår.
Förtäring:	Om symtom uppstår kontakta läkare.

 SISAB AB	SÄKERHETS DATABLAD	Revision: 1.0
	MIXGAS 503498	Datum: 8/11/2011

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel: CO₂, sand och släckningspulver. Använd inte vatten.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl: Vatten, vatten under tryck.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Inga speciella skyddsutrustningar behövs.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Åtgärder till skydd för människor: Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Avlägsna antändningskällor.

Åtgärder till skydd för miljön: Inga speciella åtgärder nödvändiga.

Saneringsmetoder: Sörj för god ventilation. Skölj ej med vatten eller liknande vattenbaserad rengöringsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING

Information för säker hantering: Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen. Hantera behållaren varsamt.

Åtgärder för att förhindra uppkomst av brand eller explosion: Håll antändningskällor borta - rökning förbjuden. Skyddas mot statisk elektricitet. Tryckbehållare skyddas för direkt solljus, får ej utsättas för temperaturer över 50°C. Behållare får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Särskild utformning av lagerlokal eller lagringskärl: Förvaras svalt på en torr plats med tillgång till god ventilation. Observera officiella regler angående lagring av tryckbehållare.

Övrig information angående lagring: Skyddas från värme och direkt solljus.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare information om lokalutformning och personlig skyddsåtgärder: Ingen övrig information, se avsnitt 7.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Kondenserad gas	Självantändningstemperatur :	Produkten självantänder inte.
Färg:	Färglös	Explosionsgräns:	1,5 – 10,9 vol%
Lukt:	Karakteristisk	Ångtryck vid 20°C:	4,01 bar
Kokpunkt:	-44°C	Densitet vid 20°C:	0,550 Kg/m ³
Flampunkt:	<0°C	Blandbarhet med vatten:	Ikke blandbar eller svår att blanda.
Antändningstemperatur:	365°C	Organiskt lösningsmedel:	100%

RIMAC SISAB AB	SÄKERHETS DATABLAD	Revision: 1.0
	MIXGAS 503498	Datum: 8/11/2011

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas: Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

Farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.

Farliga omvandlingsprodukter: Inga farliga omvandlingsprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Risker vid inandning: Propan/butan är en svag narkotisk gas och kan vid höga koncentrationer irritera slemhinnor och orsaka kvävning. Kvävningseffekten är proportionell mot den minskning av syrgaset partialtryck i andningsluften som erhålles vid blandning av propan/butan och luft. När syrehalten sjunkit till tre fjärdedelar eller mindre av den normala halten uppkommer asfyxi. Kroppen uppfattar detta som syrebrist och reagerar (vid koncentrationer om 50 vol-% propan/butan i luft) med klara kvävningssymptom i form av andnöd och snabb andning samtidigt som reaktionsförmågan avtrubbas och muskelkoordinationen försämras. Allvarigare fall (vid koncentrationer om 75 vol-% propan/butan i luft) kan leda till medvetslöshet och död.

Risker vid beröring: Propan/butan i vätskeform eller som aktuell gas kan ge svåra frysskador på hud och ögon. Om propan/butan i vätskeform kommer i kontakt med föremål som har högre temperatur än vätskan erhålls häftigare kokning och stänkning


12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Generell information: Allmänt inte skadlig för vatten.

13. AVFALLSHANTERING

Rekommendation: Behållare får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Behållare får ej kastas tillsammans med hushållsavfall. Får ej tömmas i avloppssystemet. Lämnas in på plats avsedd för återvinning i enighet med gällande regler.

EWC kod: 16 05 05. Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04.

 SISAB AB	SÄKERHETS DATABLAD	Revision: 1.0
	MIXGAS 503498	Datum: 8/11/2011

14. TRANSPORTINFORMATION

Land transport ADR / RID (Bil och Tåg)

Klass:	2
UN-Nummer:	1950
Klassificeringskod:	5F
Etiketter:	2.1
Beskrivning av gods:	1950 AEROSOLS brandfarliga, LQ

Marin transport IMDG

Klass:	2
UN-Nummer:	1950
Marin förorenande:	Nej
Skeppnings namn:	1950 AEROSOLS brandfarliga, LQ

Flyg transport ICAO / IATA

Klass:	2
UN-Nummer:	1950
Etiketter:	2.1
Skeppnings namn:	1950 AEROSOLS brandfarliga, LQ

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Symbol:



Fara

Farosymbolkoder:	H 220
Signalord	Fara
Faroangivelser	H 220 – Extremt lättantändligt
Skyddsangivelser:	Allmänt: P 102 : Förvaras oåtkomligt för barn Förebyggande: P 220 : Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/hetaytor. – Rökning förbjuden. Förvaring: P 403 : Förvaras på väl ventilerad plats.

BRANDFÄRLIG GAS UNDER TRYCK

Skyddas mot direkt solbestrålning. Tryckbehållare - Får ej utsättas för temperaturer över 50°C. Gäller även tömd behållare. Förvaras utom räckhåll för barn. Används endast med Sievert skruvkartuschapparater. Följ bruksanvisningen som levererats med gasapparaten. **VARNING: FÅR EJ ÅTERFYLLAS.** Får ej punkteras eller brännas, inte ens efter användning. Byte av behållare: utförs utomhus, fritt från antändningskällor. Stäng gasapparatens ventil. Lossa apparaten från behållaren. Byt packning på apparaten om den är skadad eller saknas. Skada ej gängorna i skruvförbandet. Skruva fast endast med handkraft. Förvaras på svalt och torrt ställe. Bortkastas på säker plats. Denna behållare uppfyller EN 417.

RIMAC SISAB AB	SÄKERHETS DATABLAD	Revision: 1.0
	MIXGAS 503498	Datum: 8/11/2011

16. ANNAN INFORMATION

All information i detta datasäkerhetsblad anses vara korrekt och tillförlitligt. Ingen garanti av något slag görs dock med anseende till informationens korrekthet eller lämpligheten av rekommendationerna som finns häri. Det är användarens ansvar att avgöra denna produkts säkerhet och toxicitet under sina egna användningsförhållanden och följa alla gällande lagar och föreskrifter.