

SIKKERHETS DATABLAD

Rimac Butangas

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Rimac Butangas

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområder Påfyllingsflaske for gassdrevne produkter.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør SISAB AB
Box 197
S- 541 24 Skövde
Tel: +46 500 415 100
info@sisab.info
www.sisabsweden.se

Kontaktperson Joakim Wendt (info@sisab.info)

Produsent Aero-Spray AB
Knuts Väg 1
S-446 41 Skepplanda
Tel: +46 30 33 37 030
Fax: +46 30 33 38 190
aspray@algonet.se
www.aero-spray.se

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Faresymboler



Inneholder butan

2.2 Etikettelementer

Risikosekvenser R-12 Ekstremt brannfarlig.

CLP

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Faresetninger	Flam. Liq. 1: H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp. Press. Gas (*): H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. P241 Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P410+P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.
2.3 Andre farer	
Oppfyller kriteriene for vPvB	Nei.
Oppfyller kriteriene for PBT	Nei.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
butan	203-448-7	106-97-8	60-100 %	F+	R-12

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
butan		60-100 %	GHS04, GHS02, , Fare	Flam. Gas 1: H220	106-97-8

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Innånding Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

Svelging Svelging er lite sannsynlig grunnet produktets form.

Hud Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Frostskade skal behandles av lege.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Brannsløkkingsmidler	Pulver, skum eller CO2, Vannspray, -tåke eller -dis.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.
5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen	
Karakteristiske farer	Ekstremt brannfarlig. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
5.3 Råd for brannmenn	
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
--------------------------	--

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Miljøbeskyttelse	Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.
-------------------------	--

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Opprenskningsmetoder	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.
-----------------------------	---

6.4 Referanse til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Fare for dampansamling ved gulv og lavtliggende områder. Eliminer alle antennelseskilder.
--------------------------------	--

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Forholdsregler ved lagring	Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Unngå varme og direkte sollys. Røyking forbudt. Lagres kjølig i tørt, godt ventilert rom.
Lagringskategori	Lagres som giftig gass under trykk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Særlig(e) bruksområde(r)	Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.
---------------------------------	--

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
butan	106-97-8	AN.	250/600 ppm/mg/m ³		

Ingredienskommentar	AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi
----------------------------	---

Verneutstyr



Prosessforhold	Utstyr for øyeskilling og nøddusj må være tilgjengelig på arbeidsstedet.
Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.
8.2 Eksponeringskontroll	
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX. Standard EN 149.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Neoprengummi. Vitongummi (fluorgummi). Isolerende hansker. Standard EN 374. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Øyevern	Ved risiko for kontakt: Bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
Andre grenseverdier	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens Komprimert gass.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

HMS opplysninger Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Farlig polymerisering Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

10.5 Uforenlige stoffer

Stoffer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Sensibilisering Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.

Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Innånding av gasser/aerosoler kan medføre svimmelhet, døsighet, kvalme, oppkast og hodepine.
Svelging	Svelging er en lite sannsynlig eksponeringsvei, produktet er en trykkbeholder.
Hudkontakt	Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon. Kontakt med flytende stoff kan gi frostskafer.
Øyne	Sprut i øynene kan medføre frostskafer.
Opptaksvei	Innånding. Hud- og/eller øyekontakt.
INGREDIENS:	butan
Toksikologiske data	Akuttgiftighet. LC50 2 timer Innånding Mus 680 mg/l
Toksisk kons., LC 50	658 mg/l/4t (inh rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
----------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen bioakkumulering forventet.

12.4 Jordmobilitet

Mobilitet	Ingen opplysninger.
------------------	---------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PTB/vPvB	Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.
-----------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:

Økotoksisitet	butan
Bioakkumulasjonspotensial	Global oppvarmingsor (GWP100), kulldioksidekvivalenter: <10
Fordelingskoeffisient (log Pow)	BCF:33,88
	2,89

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Avfall skal deponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Avfallskode	16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel

**VEITRANSPORT (ADR):****14.1 FN-nummer**

UN-nr.	1954
UN-nr, sjøtransport	1954
UN-nr. flytransport	1954

14.2 Korrekt transportnavn, UN

Varenavn, nasj.	KOMPRIMERT GASS, BRENNBAR, N.O.S. (butan)
Varenavn, internasj.	COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (Buthane)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	2
ADR faresedler	2.1
Klassifiseringskode	1F
ADR-farenr.	23

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	2
RID faresedler	2.1 (+13)

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	2.1
EmS-nr.	F-D, S-U

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	2.1
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.gas

14.4. Emballasjegruppe**14.5 Skadevirkninger i miljøet**

Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
---	----------------

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ingen særskilte forholdsregler.

14.7. Transport i bulk i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**Regelverk**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Annen informasjon

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forklaring til R-setninger i avsnitt 3**

R-12 Ekstremt brannfarlig.

Forklaring til setninger i avsnitt 3

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet****Utarbeidet av**

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail:
post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
www.essenticon.com

Utstedelsesdato

07.05.2013

Databladstatus

CLP 02 ATP

Signatur

BH

Forbehold om ansvar

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i sikkerhetsdatabladet er juridisk ansvarlig for sikkerhetsdatabladets innhold.