

SÄKERHETS DATABLAD

Rimac Butangas

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Rimac Butangas

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

Användningsområde Påfyllningsflaska för gasdrivna produkter.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör 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)

Producent 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 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31
WEB: <http://www.giftinformation.se/>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Farosymboler



Innehåller butan

2.2 Märkningsuppgifter

Riskfraser R-12 Extremt brandfarligt.

CLP

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelse	Flam. Liq. 1: H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. Press. Gas (*): H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skyddsangivelse	P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. P241 Bruk elektrisk materiell /ventilationsmateriell/belysningsmateriell som er explosionsikkert. P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P410+P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. P501 Innehåll/behållare levereras till en godkänd deponi .

2.3 Andra faror

Uppfyller kriterierna för vPvB	Nej.
Uppfyller kriterierna för PBT	Nej.
Andra faror som inte leder till klassificering	Ingen kända faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ingredienser

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
butan	203-448-7	106-97-8	60-100 %	F+	R-12

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
butan		60-100 %	GHS04, GHS02, , Fara	Flam. Gas 1: H220	106-97-8

For fraser i fulltext se rubrik 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Specifik första hjälpen Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

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

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Förtäring	Förtäring är osannolik på grund av produktens formulär.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Köldskada skall behandlas av läkare.
Stänk i ögonen	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel	Pulver, skum eller CO2, Vattenspray eller dimma.
Brandbekämpning	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	
Specifika faror	Extremt brandfarlig. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	
Skyddsåtgärder vid brand	Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Håll allmänheten borta från riskzonen. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
----------------------------------	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vatten eller mark.
----------------------------	---

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats.
--------------------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Spillet tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder vid hantering	Använd lämplig skyddsutrustning - se sektion 8. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Eliminera alla antändningskällor.
--	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förebyggande åtgärder vid lagring	Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Undvik värme och direkt solljus. Rökning förbjuden. Lagras vid sval temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme.
Lagringskategori	Lagras som giftig gas under tryck.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Kontakta leverantör för ytterligare information.
-------------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämneskommentarer	AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.
-------------------------	---

Skyddsutrustning



Tekniska skyddsåtgärder	Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Ventilation	Sörj för god ventilation.
8.2 Begränsning av exponeringen	
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX. Standard EN 149.
Handskydd	Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Neoprengummi. Viton (fluorgummi). Isolerande handsker. Standard EN 374. Genombrottstid er ej känd, byt därför handskar ofta. Penetrationstid är ej känd, byt handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Ögonskydd	Vid kontaktfara: Använd godkända skyddsglasögon. Standard EN 166.
Hudskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.
Arbetshygieniska rutiner	Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
Andra gränsvärden	Personlig skyddsutrustning skall väljas enligt CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
DNEL	Inga data tillgängliga.
PNEC	Inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/konsistens Komprimerad gas.

9.2 Annan information

Säkerhetsinformation Ingen känd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet är stabilt vid föreskrivna användnings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik stark värme, öppen låga och antändningskällor. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderad användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sensibilisering Ingen kända allergiska reaktioner.

Genotoxicitet Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.

Carcinogenicitet Inga kända cancerogena egenskaper.

Reproduktionstoxicitet Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.

Inandning Inandning av ångor / aerosoler kan orsaka yrsel, däsighet, illamående, kräkningar och

Förtäring	huvudvärk. Förtäring er osannolikt då produkten är i en tryckbehållare.
Hudkontakt	Vid normal användning förväntas ingen hudirritation. Ämnet i flytande form kan ge frostskada.
Ögonkontakt	Sprut i ögonen kan gje frostsador.
Upptagsvägar	Inandning. Hud- och/eller ögonkontakt.
INGÅENDE ÄMNE:	butan
Toxikologiska data	Akut toxicitet. LC50 2 timmar Inhalation Mus 680 mg/l
Toxiskonc, LC50	658 mg/l/4h (inh-rätta)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.
---------------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga upplysningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering väntas.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Inga upplysningar.
------------------	--------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PTB/vPvB	Komponenten(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.
-----------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÅENDE ÄMNE:

Ekotoxicitet	butan
Bioackumuleringsförmåga	Global uppvärmningsfaktor (GWP100), koldioxidekvivalenter: <10
Fördelningskoefficient (log Pow)	BCF:33,88
	2,89

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt	Avfall klassificeras som farligt avfall.
Destruktionsmetoder	Avfall skall disponeras på ett tillfredsställande sätt och leveras till godkänd behandlings- eller mottagarstation.
Avfallklass	16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.
Förorenade förpackningar	Följ anvisningarna för destruering av använt emballage.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transportetikett



LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):**14.1 UN-nummer**

UN-Nr.	1954
UN-Nr. - IMDG	1954
UN-Nr. - DGR	1954

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, nat.	KOMPRIMERAD GAS, BRANDFARLIG, N.O.S. (butan)
Officiell transportbenämning, internat.	COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (Buthane)

14.3 Faroklass för transport

Faroklass vägtransport (ADR)	2
ADR etikett	2.1
Klassificeringskod	1F
Faronr. (ADR)	23

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID)	2
RID etikett	2.1 (+13)

SJÖTRANSPORT (IMDG):

Faroklass sjötransport (IMDG)	2.1
EmS Nr.	F-D, S-U

TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):**FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO klass	2.1
IATA/ICAO etikett	Flamm.gas

14.4 Förpackningsgrupp**14.5 Miljöfaror**

Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
---	-----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

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

Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU direktiv	EG-förordning 453/2010/EG (CLP), 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG, 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.
-------------	--

Övrig information Datablad er utarbetat med hjälp av information från tillverkaren.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.
-----------------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-12 Extremt brandfarligt.
Förklaringar till fraser i rubrik 3	H220 Extremt brandfarlig gas.

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Utarbetat 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
Utgivningsdatum	2013.05.07
Säkerhetsdatabladstatus	CLP 02 ATP
Signatur	BH
Förbehåll om ansvar.	<p>Uppgifterna i denna varuinformation enligt dagens kunskaper anses korrekta och erfarenheter, men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten skall användas.</p> <p>Essenticon AS är inte ansvarigt för fel i information från tillverkaren / leverantören. Tillverkare / leverantör anges i avsnitt 1 i säkerhetsdatabladet är juridiskt ansvarig för säkerhetsdatabladet innehåll.</p>