

SÄKERHETS DATABLAD

ALLROUNDGAS P720061 250 ML 39111109

Omarbetad: 2012-06-28

Ersätter datum: 2008-11-23

Internt nr: 39111109

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ALLROUNDGAS P720061 250 ML 39111109

Ämnets namn Butangas CAS-nr 203-448-7

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

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Gaser

ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS FRÅN All annan användning är otillåten.

Leverantörens artikelnummer

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag PRIMUS AB

Adress BOX 6041

Postnr/Ort 171 06 SOLNA

Land Sverige

E-mail info@primus.se

Hemsida www.primus.se

Telefon +46 8 564 842 30

Fax +46 8 564 842 40

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Vid akuta fall	

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: F+; R12

CLP Klassning: Flam. Gas 1H220

Viktigaste faroeffekter: Extremt brandfarlig gas.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

BUTAN (100 %)

SÄKERHETS DATABLAD

ALLROUNDGAS P720061 250 ML 39111109

Omarbetad: 2012-06-28

Ersätter datum: 2008-11-23

Internt nr: 39111109

H-fraser

H220 Extremt brandfarlig gas.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare). Kan ha bedövande eller narkotisk effekt vid höga koncentrationer. Gas/ånga kan undantränga nödvändigt syre (risk för kvävning). Ämnet i flytande form kan ge frostska.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
BUTAN			106-97-8	100 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-faroorangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Flytta den skadade till frisk luft. Kvävningssymptom (asfyxi) är lömsk genom att symptomen kommer smygande och den drabbade sällan märker det innan det är för sent. Vid kvävningssymptom (asfyxi) transporteras den sjuke snabbt ut i friska luften, ges oxygen (av utbildad personal) eller ges konstgjord andning. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Kontakta omedelbart läkare.

FÖRTÄRING

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Tvätta genast med tvål och vatten. Vid köldskador, spola genast med ljummet vatten tills blodcirkulationen kommer igång (färgen återkommer). ANVÄND INTE VARMT VATTEN! Kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

BRÄNNSKADOR

Ej relevant

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan ha bedövande eller narkotisk effekt vid höga koncentrationer. Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Kan ge köldskada.

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

SÄKERHETS DATABLAD

ALLROUNDGAS P720061 250 ML 39111109

Omarbetad: 2012-06-28

Ersätter datum: 2008-11-23

Internt nr: 39111109

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel: koldioxid, skum eller vattendimma.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Tryckbehållare kan explodera vid brand. Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning

5.3 Råd för brandpersonal

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Vid stora utsläpp utrym lokalen. Gas/ånga kan undantränga nödvändigt syre (risk för kvävning). Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Rökning förbjuden. Förhindra att vätskan kommer ut i avlopp, källare och arbetsgrop.

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Ventilera till frisk luft

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ventilera till frisk luft

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Inte relevant. Produkten innehåller ämnen som är lättflyktiga och snabbt avdunstar till atmosfären.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Ventilera till frisk luft

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8. Avfallshantering se punkt 13.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

SÄKERHETS DATABLAD

ALLROUNDGAS P720061 250 ML 39111109

Omarbetad: 2012-06-28

Ersätter datum: 2008-11-23

Internt nr: 39111109

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Vid behov förstärkt ventilation, t ex punktutsug. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma. Vid användning av produkten i en ny process eller vid försök bör en genomgång av materialkompatibilitet ske och en säkerhetsstudie genomföras. Hanteras varsamt och skall ej utsättas för vassa föremål eller oxiderande material. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare). Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Lagras torrt. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
BUTAN	106-97-8	15 min.	1000	2350		
BUTAN	106-97-8	8 h	800	1900		

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde,
M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

BIOLOGISKA GRÄNSVÄRDEN

Inte tillämpligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Rök inte under hanteringen.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon rekommenderas.

SKYDD AV HUDEN

Använd skyddskläder av icke-akrylmaterial.

HANDSKYDD

Använd gummihandskar.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Vätska under tryck Gas vid rumstemperatur och normalt lufttryck

FÄRG Färglös.

LUKT Karaktäristisk. Luktmedel tillsatt

SÄKERHETS DATABLAD

ALLROUNDGAS P720061 250 ML 39111109

Omarbetad: 2012-06-28

Ersätter datum: 2008-11-23

Internt nr: 39111109

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	-137 °C		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	0,5 °C		
Flampunkt	-74 °C		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	1,9 - 8,5 %		
Ångtryck	1520 mmHg		1)
Ångdensitet	2,05		2)
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	> 405 °C		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	599 kg/m ³		3)

Kommentar nr	Kommentar
1	20°C
2	luft=1
3	20°C

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Explosionsrisk föreligger vid tryckstegring. Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Oxiderande ämne.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand avges kolmonoxid och koldioxid.

11 Toxikologisk information

SÄKERHETS DATABLAD

ALLROUNDGAS P720061 250 ML 39111109

Omarbetad: 2012-06-28

Ersätter datum: 2008-11-23

Internt nr: 39111109

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Förtäring av stora mängder kan orsaka mag- och tarmstörningar.

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Kontakt med vätskan kan orsaka köldskador

AKUT TOXICITET - INANDNING

Butan har en svag narkotisk verkan vid låga halter och kan vid höga koncentrationer irritera slemhinnor och orsaka kvävning. Kvävningseffekten är proportionell mot den minskning av syrets partialtryck i andningsluften som erhålles vid blandning av butan och luft. När syrehalten sjunkit till 3/4-delar eller mindre av den normala halten uppkommer kvävningssymtom (asfyxi). Kroppen uppfattar detta som syrebrist och reagerar (vid koncentrationer om 50 vol% butan i luft) med klara kvävningssymptom i form av andnöd och snabb andning, samtidigt som reaktionsförmågan avtrubbas och muskelkoordinationen försämras. Vid koncentrationer om 75 vol% butan i luft kan detta leda till medvetslöshet och död.

FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Kontakt med vätskan kan orsaka köldskador

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Kontakt med vätskan kan orsaka köldskador

LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Inga kända

MUTAGENITET I KÖNSCELLER (ARVSMASSESKADLIG)

Inga kända

CANCEROGENITET

Inga kända

REPRODUKTIONSTOXICITET

Inga kända

ENSTAKA STOT-EXPONERING

Inga kända

UPPREPAD STOT-EXPONERING

Inga kända

ASPIRATION

Inga kända

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT

Inga kända

EKOTOXICITET

Inga kända

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

ALLROUNDGAS P720061 250 ML 39111109

Omarbetad: 2012-06-28

Ersätter datum: 2008-11-23

Internt nr: 39111109

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Avdunstar snabbt till atmosfären.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Inga kända

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

AVFALLSGRUPP

EWC-kod 16 05 04 Gaser i tryckbehållare

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosol.	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2	
Faroetikett(er)		
Faronummer:		Tunnelrestriktionskod

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosol.	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport		
Miljörisk i tankfartyg		

SÄKERHETS DATABLAD

ALLROUNDGAS P720061 250 ML 39111109

Omarbetad: 2012-06-28

Ersätter datum: 2008-11-23

Internt nr: 39111109

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning		14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2	
Sub Risk: IMDG-kod segregationsgrupp		
Marin förorening		
EMS:	F-D,S-U	

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning		14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2	
Faroetikett(er)		

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inte tillämpligt.

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte tillämpligt.

15 Gällande föreskrifter

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

BESTÄMMELSER

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Ingen information tillgänglig

16 Övrig information

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R12 Extremt brandfarligt.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220 Extremt brandfarlig gas.